

# เอกสารแนบ 2.48

กฎพิทักษ์ชีวิต ปูนทุ่งสง

ประกาศที่ 10/2565  
เรื่อง กฎพิทักษ์ชีวิต South Chain

เอสซีจี ตระหนักและให้ความสำคัญสูงสุดกับความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและคู่ธุรกิจ โดยเฉพาะการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต ด้วยความห่วงใย และเพื่อให้มั่นใจว่าทุกคนจะปลอดภัยในการทำงาน มีจิตสำนึกความปลอดภัยที่ดี ครอบคลุมทั้งการปฏิบัติงาน และการใช้รถใช้ถนนทั้งในและนอกเวลาการทำงาน ให้สอดคล้องกับกฎหมายและสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป จึงยกเลิกประกาศที่ 9/2565 เรื่อง กฎพิทักษ์ชีวิต South Chain และขอประกาศกฎพิทักษ์ชีวิต ฉบับใหม่ ดังนี้

**กฎพิทักษ์ชีวิตสำหรับความปลอดภัยในการทำงาน(Working Safety)** ประกอบด้วยกฎฯ ข้อ 1-5 และข้อ 11 คือ

- ข้อ 1 ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีการป้องกันขณะทำงานที่มีความสูงตั้งแต่ 1.8 เมตรขึ้นไป
- ข้อ 2 ต้องตัดแยกระบบไฟฟ้าและพลังงานโดยการใช้ระบบล็อกกุญแจและแขวนป้าย
- ข้อ 3 ต้องได้รับอนุญาตก่อนถอดหรือปลดอุปกรณ์ หรือระบบความปลอดภัยออก
- ข้อ 4 ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ
- ข้อ 5 ต้องมีใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่ได้รับอนุมัติตามลักษณะงานที่กำหนด
- ข้อ 11 ต้องมีบัตรอนุญาตทำงาน (Work License) ตามลักษณะงานที่กำหนด

**กฎพิทักษ์ชีวิตสำหรับการดื่มไม่ขับไม่ทำงาน (Drink Don't Drive / Work)** ประกอบด้วยกฎฯ ข้อ 6 คือ

- ข้อ 6 ต้องไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือเสพสารเสพติด รวมทั้งยา หรือสารอื่นใดซึ่งเข้าข่ายออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท เมื่อต้องทำงาน ขับขี่รถยนต์ หรือรถจักรยานยนต์

**กฎพิทักษ์ชีวิตสำหรับการขับขี่ (Driving Safety)** ประกอบด้วยกฎฯ ข้อ 7-10 คือ

- ข้อ 7 ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับขี่ หรือเดินทางโดยรถยนต์
- ข้อ 8 ต้องสวมหมวกนิรภัยในขณะขับขี่ หรือนั่งซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์
- ข้อ 9 ต้องไม่ใช่โทรศัพท์มือถือขณะขับขี่รถยนต์ หรือรถจักรยานยนต์โดยไม่ใช้อุปกรณ์เสริมช่วย
- ข้อ 10 ต้องไม่จอดรถบรรทุกขนส่งบนไหล่ทาง

**ขอบเขตของกฎพิทักษ์ชีวิต** เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและลดความเสี่ยงสูงที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต จึงกำหนดขอบเขตให้มีความครอบคลุมถึงในขณะหรือเนื่องจากการปฏิบัติงาน และตลอดเวลาที่ใช้ทรัพย์สินของบริษัท และ/หรือทรัพย์สินที่บริษัทจัดหา มา เช่น รถยนต์ประจำตำแหน่ง

รายละเอียดการปฏิบัติที่ถูกต้อง และการปฏิบัติที่ ผิดฝืน ตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” อธิบายได้ดังนี้

**กฎข้อที่ 1. ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่ไม่มีการป้องกันขณะทำงานที่มีความสูงตั้งแต่ 1.8 เมตรขึ้นไป**

**นิยามการทำงานบนที่สูง**

หมายถึง การทำงานบนที่สูงที่ต้องขออนุญาตก่อนเข้าไปปฏิบัติงาน ได้แก่ งานที่สูงตั้งแต่ 1.8 เมตรขึ้นไป ที่ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสบาดเจ็บจากการตกลงมาจากพื้นดังกล่าว

### การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ขออนุญาตก่อนปฏิบัติงานบนที่สูง และต้องผ่านการตรวจวัดความดันและปริมาณแอลกอฮอล์ก่อนปฏิบัติงาน
- กรณีปฏิบัติงานที่สูง ต้องมีมาตรการป้องกันการตกจากที่สูง ได้แก่ ตั้งนั่งร้านมาตรฐานพร้อมราวกันตก หรือการใช้อุปกรณ์ช่วยยก เช่น รถกระเช้ามาตรฐาน เป็นต้น
- ทำงานบนที่สูงโดยใช้ platform ถาวร ที่มีราวกันตก หรือใช้นั่งร้านชั่วคราว ที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว
- ใช้เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว และยึดเกี่ยวกับโครงสร้างที่มั่นคงตลอดเวลา ขณะกำลังทำงาน หรือ พัก/นั่ง/ยืน ในที่สูงนอก platform และคล้องเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาทำงาน รวมทั้งขณะย้ายจุดจะต้องคล้อง 1 ตะขอเป็นอย่างน้อย
- กรณีทำงานสูงเกินกว่า 4 เมตร ต้องใช้เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว 2 ตะขอ
- กรณีที่เตรียม Vertical Life Line ไว้ จะต้องใช้งาน Vertical Life Line เสมอ

### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผิดฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ทำงานบนที่สูง โดยไม่มีมาตรการป้องกันการตกจากที่สูง
- สวมเข็มขัดนิรภัย แต่ไม่มีการยึดเกี่ยวกับโครงสร้างที่มั่นคงตลอดเวลาขณะกำลังทำงาน พัก/นั่ง/ยืน บนที่สูง
- ทำงานโดยยืนบนบันได (A frame ladder) 2 ชั้นบนสุด
- ทำงานบนบันได (A frame ladder) โดยไม่มีผู้ช่วยยึดเกาะฐานบันได
- การไม่ใช้ Vertical Life Line ที่ได้จัดเตรียมไว้แล้ว

### กฎข้อที่ 2. ต้องตัดแยกระบบไฟฟ้าและพลังงานโดยการใช้ระบบล็อกกุญแจและแขวนป้าย

#### การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ตัดแยกเครื่องจักรที่จะทำงาน ออกจากแหล่งพลังงานทุกระบบที่เกี่ยวข้องทั้งระบบเครื่องกล ระบบการผลิต ระบบไฟฟ้า และระบบอื่นๆ (ถ้ามี)
- ล็อกกุญแจและแขวนป้ายเตือนอันตรายที่อุปกรณ์ตัดแยกพลังงาน เช่น เบรกเกอร์ วาล์ว เป็นต้น
- ใช้วิธีการตัดแยก ตามที่บริษัทกำหนด
- ตรวจสอบว่า มีการตัดแยกพลังงานอันตรายเรียบร้อยแล้ว
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีพลังงานคงค้างหรือมีอันตรายอื่นๆเหลืออยู่
- ตรวจสอบว่า ทุกอย่างปลอดภัยเพียงพอและเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ ทั้งก่อนเริ่มงานและระหว่างปฏิบัติงาน

#### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผิดฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ทำงานโดยไม่มีการตัดแยกระบบเลย
- ปลดกุญแจ หรือใช้อุปกรณ์ที่ผู้อื่นตัดแยกโดยพลการ

- ไม่ใช่กฎเกณฑ์ แต่ขอแนะนำอย่างเดียวยังไม่ทดสอบยืนยันการตัดแยก

### กฎข้อที่ 3. ต้องได้รับอนุญาตก่อนถอดหรือปลดอุปกรณ์ หรือระบบความปลอดภัยออก การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ขออนุญาตจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้รับผิดชอบ(ตามแบบฟอร์มที่กำหนด) ก่อนที่จะปลดอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยออก
- ได้รับการอนุญาตก่อนลงมือถอดอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือปลดระบบความปลอดภัยของเครื่องจักร
- ทำงานเสร็จแล้ว ประกอบอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือระบบความปลอดภัยของเครื่องจักรคืนดังเดิม
- ต้องทดสอบการทำงาน หากทดสอบแล้วไม่สามารถใช้งานได้หรือไม่สามารถทำการทดสอบได้ ต้องมีมาตรการป้องกันพิเศษเพิ่มเติม
- การตรวจสอบเพลาลูกเบี้ยวหรือส่วนหมุน จุดหมุนต่างๆ รวมทั้งฝาครอบท้ายมอเตอร์ ถือเป็นอุปกรณ์ระบบความปลอดภัยของเครื่องจักร

### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผิดฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือ ปลดระบบความปลอดภัย ของเครื่องจักรโดยพลการ
- ใส่/ถอด/บดบัง หรืออื่นใด เพื่อให้อุปกรณ์หรือระบบความปลอดภัยไม่ทำงาน
- ไม่ประกอบอุปกรณ์ความปลอดภัย หรือระบบความปลอดภัยของเครื่องจักรคืนดังเดิม

### กฎข้อที่ 4. ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ

#### การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

##### ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

- ตรวจสอบกับผู้บังคับบัญชาหรือผู้รับผิดชอบงานนั้นๆ ว่าบริเวณที่เข้าไปมีความปลอดภัยพอที่จะทำงานได้
- ยืนยันผู้ช่วยเหลือ เผื่อระวังว่าท่านจะเข้าไปในสถานที่อับอากาศ
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุในใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
- ก่อนเข้าสถานที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงานตรวจวัดอากาศด้วยตนเอง (Oxygen ไม่น้อยกว่า 19.5% และไม่เกิน 23.5%) และในกรณีที่จำเป็น ต้องมีการตรวจวัดระดับความเข้มข้นหรือระดับความเป็นพิษ ของบรรยากาศ

##### ผู้ช่วยเหลือ

- ควบคุมการเข้า-ออกสถานที่อับอากาศอย่างเคร่งครัด
- มั่นใจว่าสามารถสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ตลอดเวลาและมีประสิทธิภาพ
- รอที่ปากทางเข้าสู่จุดทำงานที่เป็นที่อับอากาศ พร้อมสายเชือกเพื่อดึงตัวกลับ
- กำหนดวิธีสื่อสารกับผู้เข้าทำงาน สามารถติดต่อกับผู้ช่วยเหลือได้ทันที หากเกิดเหตุฉุกเฉินกับผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่อับอากาศ

- ปฏิบัติหน้าที่ตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ในที่อับอากาศ

#### ผู้อนุญาตและผู้ควบคุม

- ขออนุญาตทำงานด้วยใบอนุญาต และปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย
- สถานที่อับอากาศมีการตัดแยกระบบ(พลังงาน)ออกจากกระบวนการผลิต
- ตรวจสอบว่า ทุกคนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับที่อับอากาศ ได้รับการอบรมครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด
- วัดก๊าซต่างๆ ตามข้อกำหนดในใบอนุญาต (ก่อน และขณะปฏิบัติงาน)
- ตรวจสอบว่าทุกอย่างปลอดภัย ทั้งก่อนเริ่มงานและระหว่างปฏิบัติงาน
- มีป้ายที่ทางเข้า เพื่อเตือนห้ามเข้าสถานที่อับอากาศทุกจุด

#### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- เข้าสถานที่อับอากาศ โดยพลการ
- ลงชื่อรับรองความปลอดภัยโดยพลการ (ไม่ถูกต้องตามชนิด หรือ ไม่ได้ถูกบริษัทมอบหมาย)
- ไม่ตรวจวัดอากาศก่อนเข้าสถานที่อับอากาศ
- ผู้ช่วยเหลือ ไม่ปฏิบัติหน้าที่ตลอดเวลาที่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ในที่อับอากาศ

#### กฎข้อที่ 5. ต้องมีใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่ได้รับอนุมัติตามลักษณะงานที่กำหนด

##### การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ได้รับการอนุญาตก่อนลงมือทำงาน ตามแบบฟอร์มหรือเอกสารการขออนุญาตที่กำหนด
- ตรวจสอบและควบคุมให้มาตรการความปลอดภัย ตามที่กำหนดในใบอนุญาตคงอยู่ ตลอดเวลาที่ทำงานจนเสร็จสิ้น
- ตรวจสอบกับผู้บังคับบัญชาหรือผู้รับผิดชอบงานว่า มีความปลอดภัยเพียงพอที่จะเริ่มงาน
- ตรวจสอบว่า มีใบอนุญาตให้ทำงานตามประเภทของงาน (ได้แก่ 1.งานในที่อับอากาศ 2.งานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ 3.งานเจาะเปิดพื้น เปิดผนังอาคาร รื้อราวกันตก 4.งานบนที่สูง 5.งานในเครื่องจักร 6.งานในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า 7.งานเข้าอุโมงค์เคเบิล 8.การปลดอุปกรณ์ความปลอดภัย รวมทั้งงานที่ต้องมีใบอนุญาตการทำงานอื่นๆที่จะกำหนดขึ้นใช้งานหลังออกประกาศฉบับนี้แล้ว)
- ตรวจสอบว่า ใบอนุญาตทำงานมีการลงนามอย่างถูกต้องตามประเภทของงาน
- ตรวจสอบว่า ทุกอย่างปลอดภัยเพียงพอ และเป็นไปตามข้อกำหนดในใบอนุญาต ทั้งก่อนเริ่มงานและระหว่างปฏิบัติงาน และหลังเลิกงาน
- เปิดใบอนุญาตทำงานใหม่ เมื่อขอบเขตการทำงาน หรือสถานการณ์ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

#### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ทำ “งานอันตราย” ที่กำหนด โดยไม่ขออนุญาต
- ทำงานก่อน หรือเลยเวลาที่ได้รับอนุญาต

- ทำงานเกินขอบเขตที่ได้รับอนุญาต หรือไม่ได้ระบุไว้ในใบอนุญาต
- ลงชื่อรับรองความปลอดภัย (Safety Certifier) โดยพลการ (ไม่ถูกต้องตามชนิด หรือ ไม่ได้ถูกบริษัทฯ มอบหมาย)

**กฎข้อที่ 6. ต้องไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือสารเสพติด รวมทั้งยา หรือสารอื่นใดซึ่งเข้าข่ายออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท เมื่อต้องทำงาน ขับขี่รถยนต์ หรือรถจักรยานยนต์**

**การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่**

- ไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือสารเสพติด ยา หรือสารอื่นใดซึ่งเข้าข่ายออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท เช่น กระท่อม กัญชา กัญชง เป็นต้น ทั้งก่อนและระหว่างทำงาน หรือขับขี่ยานพาหนะ รวมถึงไม่นำเข้ามาในพื้นที่ของบริษัท (เขตปฏิบัติการ) หรือยานพาหนะที่ใช้ในกิจการของบริษัท
- ไม่ใช้ ครอบครอง จำหน่าย หรือแจกจ่าย ยาหรือสารเสพติดที่ผิดกฎหมาย
- ทักท้วงหากท่านพบเห็นบุคคลที่มีการใช้ยาหรือสารเสพติดที่ผิดกฎหมาย หรือมีอาการมีเมามาขณะทำงาน หรือขับขี่ยานพาหนะ
- มอบหมายงานให้กับผู้ที่มีสภาพร่างกายที่พร้อมกับการทำงานเท่านั้น
- ต้องแจ้งผู้บังคับบัญชา หรือผู้รับผิดชอบงานทราบ พร้อมกับใบรับรองแพทย์ (ถ้ามี) ถ้าท่านมีความจำเป็นต้องกินยา หรือสารอื่นใดที่อาจจะมีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของ ท่าน
- หากมีข้อสงสัยควรตรวจสอบกับผู้บังคับบัญชา หรือผู้รับผิดชอบงาน เพื่อปรึกษาแพทย์

**คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผิดฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่**

- ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ หรือสารเสพติด ยา หรือสารอื่นใดซึ่งเข้าข่ายออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท เช่น กระท่อม กัญชา กัญชง เป็นต้น ทั้งก่อนและระหว่างทำงาน หรือขับขี่ยานพาหนะ รวมถึงไม่นำเข้ามาในพื้นที่ของบริษัท (เขตปฏิบัติการ) หรือยานพาหนะที่ใช้ในกิจการของบริษัท (กำหนดปริมาณแอลกอฮอล์ในเลือดเท่ากับ 0 มิลลิกรัมเปอร์เซ็นต์ในการเข้ามาปฏิบัติงานใดๆในพื้นที่ของบริษัท หรือขณะขับขี่ยานพาหนะที่ใช้ในกิจการของบริษัท)
- ใช้ ครอบครอง จำหน่าย หรือแจกจ่าย ยาหรือสารเสพติดที่ผิดกฎหมาย

**กฎข้อที่ 7. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับขี่ หรือเดินทางโดยรถยนต์**

**การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่**

- ผู้ขับขี่และผู้โดยสารทุกคน คาดเข็มขัดนิรภัยตลอดเวลาขณะที่ยานพาหนะเคลื่อนที่
- ใช้เข็มขัดแบบรัดหน้าตักและรัดพาดไหล่ (แบบ 3 จุด)
- ตรวจสอบว่า เข็มขัดนิรภัยอยู่ในสภาพดีและใช้งานได้
- ทักท้วงเมื่อเห็นว่าผู้ขับขี่ยานพาหนะ และผู้โดยสารท่านใดคาดเข็มขัดนิรภัยไม่ถูกต้อง หรือไม่คาดเข็มขัดนิรภัย

- มีจำนวนผู้โดยสารไม่เกินจำนวนเข็มขัดนิรภัย
- แจ้งเตือนผู้โดยสาร หรือเพื่อนร่วมทางใส่เข็มขัดก่อนรถยนต์เคลื่อนที่
- ให้ครอบคลุมกรณีขับรถไปปฏิบัติงานภายนอก เนื่องจากฐานะของบริษัท

คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ไม่คาดเข็มขัดนิรภัย ขณะใช้รถยนต์ในกิจกรรมของบริษัทฯ

#### กฎข้อที่ 8. ต้องสวมหมวกนิรภัยในขณะขับขี่ หรือนั่งซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์

การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- สวมใส่หมวกกันน็อค พร้อมทั้งสายรัดคางที่ได้รับมาตรฐานตามกฎหมาย ตลอดเวลาที่ขับขี่รถจักรยานยนต์
- หมวกกันน็อค ที่อนุญาตให้ใช้ได้ คือต้องมีมาตรฐาน มอก.หรือมาตรฐานที่สูงกว่า
- ประตู่ใหญ่หน้าโรงงาน / ประตู่ตันไทร / ประตู่ Packer / ประตู่ 115 KV / ประตู่เขตบ้านพักพนักงานการผ่านเข้า-ออก ต้องสวมหมวกกันน็อค ถ้าไม่สวมหมวก ไม่อนุญาตให้เข้า-ออก โรงงาน (ควบคุมโดย รปภ.)
- กรณีจักรยานให้สวมหมวก Safety ได้

คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ไม่สวมใส่หมวกกันน็อค พร้อมทั้งสายรัดคางเมื่อขับขี่ หรือนั่งซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์ ตามที่กำหนด

#### กฎข้อที่ 9. ต้องไม่ใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับขี่รถยนต์ หรือรถจักรยานยนต์โดยไม่ใช้อุปกรณ์เสริมช่วย

คำอธิบายการปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ปิดโทรศัพท์มือถือขณะขับขี่ยานพาหนะในกิจกรรมของบริษัทฯ
- ให้ผู้โดยสารรับโทรศัพท์มือถือแทน
- ใช้โทรศัพท์ขณะยานพาหนะจอด และไม่อยู่บนการจราจร
- ไม่ใช้โทรศัพท์มือถือรวมทั้งในการส่ง หรืออ่านข้อความขณะขับขี่ยานพาหนะ เว้นแต่จะใช้อุปกรณ์เสริมร่วมด้วย
- หักท้วงหากผู้ขับขี่ยานพาหนะใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับขี่ยานพาหนะ
- ปฏิบัติเช่นเดียวกัน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ตนเองและสมาชิกครอบครัว
- ให้รวมถึงการขี่จักรยานด้วย

คำอธิบายการปฏิบัติที่ ผ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ใช้โทรศัพท์มือถือหรือเครื่องมือสื่อสาร ขณะขับขี่ยานพาหนะในกิจกรรมของบริษัทฯ โดยไม่ใช้อุปกรณ์เสริม

#### กฎข้อที่ 10. ต้องไม่จอดรถบรรทุกขนส่งบนไหล่ทาง

คำอธิบายการปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- จอดรถบรรทุก ในที่อนุญาตให้จอดได้ ได้แก่พื้นที่เตรียมไว้ซึ่งมีการระบุหรือตีเส้นแนวกรอบหรือระบุข้อความว่าเป็นพื้นที่จอดรถชั่วคราวข้างถนนที่มีไหล่ทาง

- จอctrลบรรทุก ในพื้นที่ที่กำหนด เช่น ป้มน้ำมัน ห้างสรรพสินค้าหรือพื้นที่อื่นๆ ที่มีสำหรับจอด
- กำหนดรถตู้ รถกระบะ ของบริษัทที่รับส่งคนงาน พนักงานหรือแขกของบริษัทหรือขนส่งสินค้าหรืออุปกรณ์เครื่องมือ เป็นรถที่ห้ามจอดบนไหล่ทางด้วย
- ในการจอดctrลบรรทุกริมถนนที่ไม่ใช่ไหล่ทาง(เป็นพื้นที่อนุญาต) ทุกครั้งต้องเปิดไฟฉุกเฉินเสมอ รวมทั้งวางอุปกรณ์ให้สัญญาณ เช่นกรวยจราจร
- ในกรณีที่ต้องจอดctrลบนไหล่ทางหรือริมถนนแบบฉุกเฉิน(เช่นยางระเบิดหรือเกิดอุบัติเหตุเฉี่ยวชน) ให้เปิดสัญญาณไฟฉุกเฉินที่รถตลอดเวลา พร้อมทั้งวางอุปกรณ์กันขอบเขตเช่นกรวยจราจรและป้ายไฟสัญญาณเตือนเพิ่มเติม

#### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ฝ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- จอctrลบรรทุกและรถของบริษัททุกชนิดบนไหล่ทาง โดยไม่มีเหตุจำเป็น และไม่เปิดไฟฉุกเฉินที่รถ รวมทั้งไม่มีอุปกรณ์กันขอบเขตและไม่ติดตั้งป้ายไฟสัญญาณเพิ่มเติม

#### กฎข้อที่ 11. ต้องมีบัตรอนุญาตทำงาน (Work License) ตามลักษณะงานที่กำหนด

##### การปฏิบัติที่ถูกต้องตาม “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กฎหมายหรือกฎระเบียบของบริษัทกำหนด รวมทั้งได้รับใบรับรองว่าผ่านการฝึกอบรม (Certificate) จากหน่วยงานที่จัดอบรม สำหรับงานที่ต้องมีใบรับรองก่อนทำงาน (Work License)
- ส่งใบรับรองผ่านการฝึกอบรม (Certificate) ให้หน่วยงานความปลอดภัย เพื่อออก Sticker ติดบนหมวกหรือป้ายแสดงที่สวมใส่หรือแขวนประจำตัว ซึ่ง Sticker ที่ออก ให้จะอ้างอิงตาม Procedure เรื่องการออก Work License
- กรณีหน่วยงานภายในบริษัทจัดฝึกอบรมเอง ให้ดำเนินการออก Work License ผ่านหน่วยงานความปลอดภัย
- ดำเนินการต่ออายุ Work License ก่อนหมดอายุรับรอง อย่างน้อย 1 เดือนหรือเมื่อ Sticker เลอะเลือนหรือชำรุดจนมองไม่เห็นวันหมดอายุ
- กำหนดงานที่ผู้ปฏิบัติงานต้องมี Work License ได้แก่ งานที่สูง งานขับฟอร์คลิฟท์ งานเคลียร์ฝุ่นร้อน งานใช้รถเครน งานขับเครื่องจักรกลเหมือง งานตั้งนั่งร้าน งานผสมวัสดุระเบิด งานเกี่ยวกับไฟฟ้า และงานอื่นๆที่จะกำหนดขึ้นในอนาคต

#### คำอธิบายการปฏิบัติที่ ฝ่าฝืน “กฎพิทักษ์ชีวิต” ได้แก่

- ทำงานที่กำหนดให้ต้องมี Work License โดยไม่มีหรือไม่ได้รับ Work license หรือ Work License หมดอายุรับรอง
- ไม่สามารถแสดงสัญลักษณ์ Sticker หรือหลักฐานว่ามีหรือได้รับ Work License หรือ Sticker ชำรุดจนไม่สามารถอ่านหรือระบุวันหมดอายุได้

## ทั้งนี้ได้กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืน กฎพิทักษ์ชีวิต South Chain ดังนี้

### พนักงาน

การฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิตถือว่าเป็นการกระทำผิดวินัย และเพื่อแก้ปัญหาระบบพนักงานจงใจหรือเจตนาฝ่าฝืน บริษัทจะพิจารณาดำเนินการทางวินัยและลงโทษตามข้อบังคับและระเบียบบริหารงานบุคคลซึ่งโทษสูงสุดถึงขั้นไล่ออก

อนึ่ง ในการพิจารณาการขึ้นค่าจ้างประจำปี (Merit) และการจ่ายเงินรางวัลพิเศษ (Variable Pay) บริษัทจะนำผลการฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิตมาใช้พิจารณาด้วย โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของผลการปฏิบัติงาน ซึ่งบริษัทจะพิจารณาลดการขึ้นค่าจ้างประจำปี และจ่ายเงินรางวัลพิเศษสำหรับกรณีที่พนักงานจงใจหรือเจตนาฝ่าฝืนครั้งละไม่ต่ำกว่า 20%

### คู่ธุรกิจ (รายบุคคล)

การดำเนินการ กรณีฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต	คู่ธุรกิจ (รายบุคคล)		
	Working Safety	Drink Don't Drive / Work	Driving Safety
ลำดับขั้นที่ 1	ห้ามมาทำงานกับ บริษัท 7 วัน	ห้ามมาทำงานกับ บริษัท 7 วัน	ห้ามมาทำงานกับ บริษัท 3 วัน
ลำดับขั้นที่ 2	ห้ามทำงานกับ บริษัทตลอดไป	ห้ามทำงานกับ บริษัทตลอดไป	ห้ามมาทำงานกับ บริษัท 7 วัน
ลำดับขั้นที่ 3	-	-	ห้ามทำงานกับ บริษัทตลอดไป

**หมายเหตุ :** การฝ่าฝืนจะนับรวมจำนวนครั้งในแต่ละกลุ่มในรอบปี และการพิจารณาโทษ (ทำผ่านบริษัทคู่ธุรกิจ) อาจข้ามลำดับขั้นได้ขึ้นกับผลการสอบสวนดูพฤติกรรมและผลของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการฝ่าฝืน

### คู่ธุรกิจ (บริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัด)

การดำเนินการ กรณีฝ่าฝืนกฎพิทักษ์ชีวิต	คู่ธุรกิจ (บริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัด)		
	Working Safety	Drink Don't Drive / Work	Driving Safety
ลำดับขั้นที่ 1	ปรับเงิน 5,000 บาท	ปรับเงิน 5,000 บาท	ปรับเงิน 5,000 บาท
ลำดับขั้นที่ 2	ปรับเงิน 20,000 บาท	ปรับเงิน 20,000 บาท	ปรับเงิน 10,000 บาท
ลำดับขั้นที่ 3	ปรับเงิน 50,000 บาท และพิจารณาหยุด การจ้างงาน 6 เดือน	ปรับเงิน 50,000 บาท และพิจารณาหยุด การจ้างงาน 6 เดือน	ปรับเงิน 20,000 บาท
ลำดับขั้นที่ 4	-	-	ปรับเงิน 50,000 บาท และพิจารณาหยุด การจ้างงาน 6 เดือน

**หมายเหตุ :** การฝ่าฝืนจะนับรวมจำนวนครั้งของแต่ละคนที่ฝ่าฝืนในแต่ละกลุ่มตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในรอบปี และการพิจารณาโทษอาจข้ามลำดับขั้นได้ขึ้นกับผลการสอบสวนดูพฤติกรรมและผลของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการฝ่าฝืน โดยจำนวนเงินที่ได้จะนำมาใช้ในการณรงค์ด้านความปลอดภัยต่อไป

## แนวปฏิบัติการรายงานและสอบสวน

**กรณีเมื่อพบพนักงาน** ฝ่ายนิติการพิทักษ์ชีวิต ให้ระงับการปฏิบัติงานและแจ้งผู้บังคับบัญชาเพื่อจัดการให้การทำงานเป็นไปอย่างปลอดภัย โดยผู้บังคับบัญชาต้องรายงานต่อคณะกรรมการบุคคลโรงงานสอบสวนข้อเท็จจริงและพิจารณาบทลงโทษตามระเบียบบุคคล

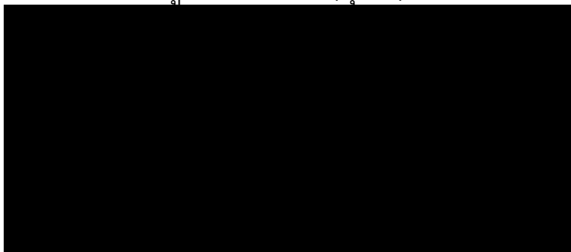
**กรณีเมื่อพบคู่ธุรกิจ** ฝ่ายนิติการพิทักษ์ชีวิตให้ระงับการปฏิบัติงานและแจ้งผู้จัดการหน่วยงานที่รับผิดชอบงานนั้นทราบเพื่อจัดการให้การทำงานเป็นไปอย่างปลอดภัย และตั้งคณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริง ซึ่งประกอบด้วยผู้จัดการส่วน เป็นประธานคณะกรรมการสอบสวน ผู้จัดการหน่วยงาน ผู้จัดการของคู่ธุรกิจ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยโรงงาน เป็นกรรมการ

ทั้งนี้ขอให้พวกเราทุกคน โดยเฉพาะผู้บังคับบัญชาได้ให้ความสำคัญในการควบคุม ดูแลให้มีการนำไปปฏิบัติอย่างเข้มงวด และให้ระลึกอยู่เสมอว่า ความปลอดภัยในการทำงานเป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติโดยไม่มีการประนีประนอมใดๆทั้งสิ้น จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วถึงกัน

ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ วันที่ 1 กันยายน 2565

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the official whose name is in the text above.

# เอกสารแนบ 2.49

นโยบายอาชีพอนามัยและความปลอดภัยและ  
คู่มืออาชีพอนามัยและความปลอดภัย

## ประกาศที่ 10/2563

## เรื่อง นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงขอยกเลิกประกาศที่ 7/2562 เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้นใหม่ ดังนี้

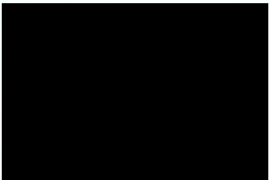

1. มุ่งเน้นให้ความสำคัญปลอดภัยเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานและคู่ธุรกิจทุกคน (Safety is everybody's accountability) โดยผู้บังคับบัญชาทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำด้านความปลอดภัย (Visible safety leader)
2. ส่งเสริมบรรยากาศการทำงานด้วยความห่วงใยซึ่งกันและกัน (Safety caring) เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างปฏิบัติงาน เพื่อชมเชย ให้กำลังใจ แนะนำ สนับสนุน แก่ผู้ปฏิบัติงาน
3. ส่งเสริมให้พนักงานและคู่ธุรกิจทุกคนให้มีส่วนร่วมในการประเมินความเสี่ยง (Job safety analysis : JSA) ทุกงานที่เกิดขึ้น และผู้ควบคุมงานจะต้องสื่อสารผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงานทุกวัน โดยผู้ปฏิบัติงานสามารถปฏิเสธงานเสี่ยงที่มีมาตรการป้องกันอันตรายที่ไม่เพียงพอได้
4. มุ่งเน้นกำจัดพฤติกรรมหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe action and unsafe condition) ผ่านกิจกรรมการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน (Safety observation) โดยเน้นที่ระดับบังคับบัญชาขึ้นไป คนละ 17 เรื่อง/เดือน รวมทั้งส่งเสริมให้มีการแจ้งเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near-miss) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในอนาคต
5. พัฒนาและฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถที่จะปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบของตนได้อย่างปลอดภัย (Upskill)
6. มุ่งมั่นป้องกันอุบัติเหตุ โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานขนส่ง การขับขี่ (Road safety and goods transportation safety) และการป้องกันการเกิดโรคจากการทำงาน (Occupational illness and disease) โดยจะส่งเสริมการดูแลสุขภาพทั้งในงานและนอกงาน และควบคุมการปฏิบัติตาม New normal เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคระบาด
7. ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายและมาตรฐานของ SCG เป็นขั้นต่ำและจะยกระดับระบบการจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ทันสมัยยิ่งขึ้น (Enhance occupational health and safety management system) เช่น ระบบควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ (Access control) ระบบการประเมินตนเองก่อนเริ่มงาน (Safety self-declare) ระบบการติดตามการเข้า-ออกพื้นที่ (Check in check out) เป็นต้น

ทั้งนี้เราจะจัดสรรทรัพยากรให้เพียงพอและเหมาะสมเพื่อให้การดำเนินการตามระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจะเปิดโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และผลักดันให้ระบบจัดการมีความทันสมัยอย่างต่อเนื่องตลอดไป

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2563

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด



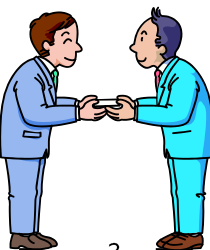


# SCG

CEMENT-BUILDING MATERIALS

## ข้อปฏิบัติเพื่อ ความปลอดภัย & สิ่งแวดล้อม

### 1199



1

[ โปรดติดบัตรอนุญาตตลอดเวลาขณะที่อยู่ภายในเขตบริษัทและโปรดแต่งกายให้สุภาพสวมหมวกนิรภัยและรองเท้าหุ้มส้นในเขตบริษัท ]

6

การเข้าเยี่ยมชมในบริษัทเพื่อความปลอดภัยควรอยู่ในการดูแลของพนักงานบริษัท

7

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือประสบอันตรายให้แจ้งพนักงานบริษัทโดยทันที หรือแจ้ง 1199 และเมื่อมีการอพยพ ให้ทุกท่านออกนอกบริเวณอาคารโรงงานทันที โดยใช้ประตูทางออกที่ใกล้ที่สุดและไปรวมกันที่จุดรวมพลที่บริษัทกำหนด



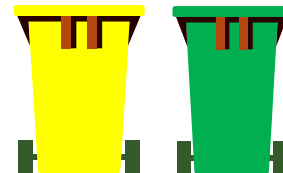
2

[ การขับขี่ยานพาหนะใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม. /ชม. และจอดรถในที่ที่กำหนดให้เท่านั้น ]



3

[ ห้ามสูบบุหรี่ในเขตบริษัท ยกเว้นพื้นที่ที่จัดให้เท่านั้น ]



9



8

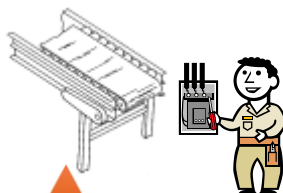
กรุณาทิ้งขยะในภาชนะที่กำหนดและตามประเภทจัดให้

กรุณาปิดน้ำและไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ



4

โปรดปฏิบัติตาม กฎระเบียบ ป้ายเตือน และเครื่องหมายด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด



5

ห้ามแตะต้องเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ

10



ห้ามถ่ายภาพหรือวิดีโอทัศนียภาพโดยไม่ได้รับอนุญาต

# พื้นที่เสี่ยง / พื้นที่อันตราย

## “ห้ามเข้า”

### พื้นที่อับอากาศ (ห้ามเข้า)

- **ไซโล** ทุกประเภท
- **ถัง** น้ำมันเตา/ น้ำมันดีเซล/ Synthetic Fuel
- **EP/ Bag Filter**
- **Pulverize Bin**
- **Spray Tower**
- **หม้ออบ** ปูน/ หม้ออบหิน
- **บ่อ** ดักไขมัน/ ถังเก็บน้ำประปา/ถังเก็บน้ำดับเพลิง
- **ท่อ** ระบายน้ำใต้ดิน
- **หม้อเผา** (หลัง Cool Down และเปิดฝาหม้อ ไปแล้ว 24 ชั่วโมง)

### พื้นที่/ เครื่องจักร อันตราย (ห้ามเข้า)

- **สายพาน** ยาง/ สายพานเหล็กทุกชนิด
- **เครื่องย่อยหิน**
- **พัดลม** ขนาดที่สามารถเข้าไปปฏิบัติงานภายในได้
- **ท่อ/chute** แลคบู
- **หม้อแปลงไฟฟ้า** ที่จ่ายไฟให้เครื่องจักรในกระบวนการผลิต เช่น หม้อแปลงตามสถานีไฟฟ้าย่อย(Substation), EP, Variable speed device(VSD) ห้อง Switch Yard , ห้อง Reactor
- **หม้อแปลงที่จ่ายไฟฟ้า** นอกกระบวนการผลิต เช่น จ่ายไฟฟ้าให้แสงสว่าง เครื่องเชื่อม เครื่องสูบน้ำ บ้านพักพนักงาน

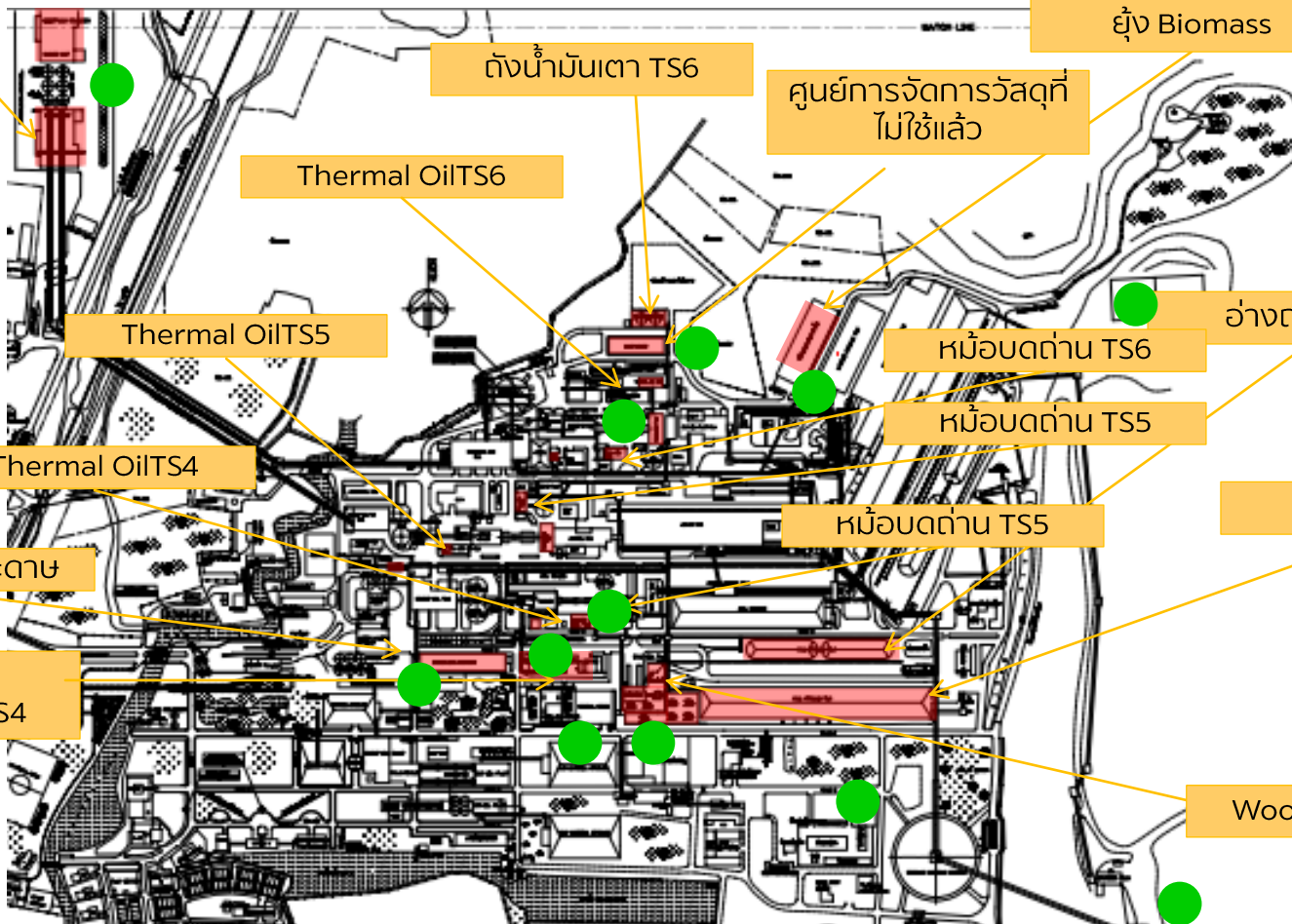
### พื้นที่เสี่ยงอัคคีภัย & ระเบิด

(ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาตและต้องมีพนักงานพาเยี่ยมชม)

- อ่างदान, ยุงเก็บदान ,สายพานลำเลียงदान, อาคารหม้ออบदान,และกอง Stock ดาน
- อาคาร Thermal Oil และ Expansion Tank
- ถังเก็บน้ำมันเตา, Day Tankและจุดจ่ายน้ำมันเตา
- จุดจ่าย และถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง
- อาคารผลิตถุง, อาคารเก็บถุงบรรจุปูนซีเมนต์, ห้องเก็บถุงแตก, ห้องเก็บกระดาษาเสียทิ้ง, เครื่องบรรจุ และชุดป้อนถุงกระดาษาหน้าเครื่อง
- ุโมงค์เคเบิล, Electrical Room และ Substation
- ถังเก็บ, ชุดป้อน Liquid Waste TS6 และจุดกองเก็บ Industrial Waste
- จุดเก็บไม้ และเครื่องสับไม้ (Wood Chipper)
- ยุง Biomass
- สายพาน, ชุดป้อน และชุดลำเลียง Biomass
- อาคาร Preheater TS 4-6
- กองปึกไม้ และปลายไม้
- Diesel Generator
- หม้ออบदान/เครื่องจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิต(EP) ของหม้ออบदान

# จุดรวมพล เหตุฉุกเฉิน

อาคารบรรจุและจ่าย



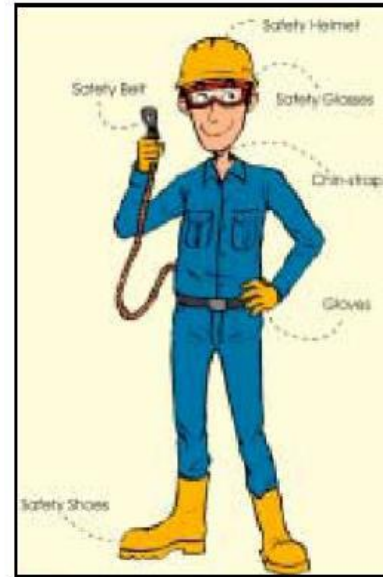
จุดรวมพลหลัก  
ในพื้นที่โรงงานปูนทุ่งสง

คลังเก็บวัตถุดิบ

# ความปลอดภัยเบื้องต้น



ต้องเลือกใช้อุปกรณ์  
ป้องกัน อันตราย  
ส่วนบุคคล



แต่งกายรัดกุมและ  
สวมใส่  
หมวกนิรภัย  
รองเท้านิรภัย  
เข็มขัดนิรภัย



งานเชื่อม ตัดเจียร์  
ต้องสวมหน้ากาก  
หรือแว่นตางาน  
เชื่อม



อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้  
เสมอ ต้อง  
ระมัดระวังและปฏิบัติ  
ตามกฎหมาย  
ปลอดภัยเสมอ



# ความปลอดภัยเบื้องต้น



การทำงาน หากไม่แน่ใจ อย่าเสี่ยง  
ให้สอบถามหัวหน้างานก่อน

เมื่อพบสภาพที่ไม่ปลอดภัยให้แก่  
ทันทีหรือแจ้งหัวหน้างาน/  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



ห้ามหยอกล้อหรือเล่นกัน  
ในเวลาทำงาน

ห้ามดื่มสุราหรือ  
ของมึนเมา  
ก่อนหรือขณะทำงาน



อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในไซต์  
งานก่อสร้าง ได้แก่

- การตกที่สูง
- ถูกของตกใส่
- ถูกกระแทก หนีบโดย  
เครื่องจักรหรือวัสดุ
- ไฟฟ้าช็อต





# การทำงานในที่สูง



ช่องเปิดของ  
ขอบอาคารที่ไม่  
มีราวกัน

ท่อหึงขยะที่ไม่  
ปิดกัน

ช่องลิฟต์ที่ไม่  
ปิดกัน

ช่องเปิดบริเวณ  
พื้นที่ไม่ปิดกัน

บันไดที่ไม่มีราวจับ



ต้องสร้างราวกันตกหรือปิดกันพื้นที่ที่คนอาจตกลงมาได้



พื้นที่ทำงานต้อง  
กว้างเพียงพอ



การปีนขึ้นนั่งร้านไม่  
ปลอดภัยควรใช้บันได



อย่านั่งหรือพิงบน  
ส่วนประกอบของ  
นั่งร้าน



ไม่รื้อถอนหรือ  
เคลื่อนย้ายส่วนใดส่วน  
หนึ่งของนั่งร้านออก



# การทำงานในที่สูง

เมื่อทำงานที่สูงต้องใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว  
(Full Body Hardness) แบบ 2 ตะขอ

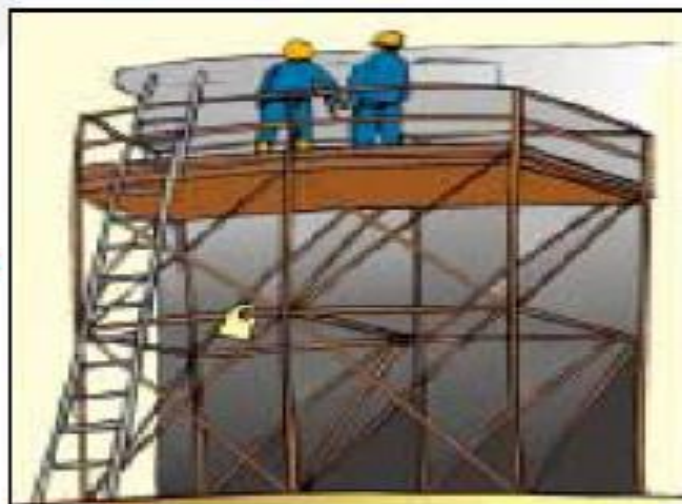


การยึดคล้องเข็มขัดนิรภัยต้องคล้องใน  
จุดที่อยู่เหนือพื้นที่ยืนทำงาน



ต้องยึดคล้องเข็ม  
ขัดนิรภัยกับจุดที่มี  
ความแข็งแรง

- ต้องใช้นั่งร้านที่มีความปลอดภัย ผ่านการ  
ตรวจสอบจากผู้รับผิดชอบ
- การทำงานบนนั่งร้านต้องสวมเข็มขัดนิรภัย



เมื่อทำงานบนที่สูงใกล้กับขอบของอาคารต้องใส่เข็มขัด  
นิรภัยและยึดเกาะกับจุดที่มั่นคง แข็งแรงอยู่ตลอดเวลา



# การทำงานในที่สูง

การใช้นั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้เมื่อต้องการ  
เคลื่อนย้ายจุดทำงาน ต้องให้ผู้ปฏิบัติงาน  
ด้านบนลงมาก่อน



ต้องตั้งเบรคหรือล็อก  
ล้อไว้ตลอดเวลา  
เพื่อให้แน่ใจว่านั่งร้าน  
อยู่คงที่



ห้ามทำงานที่สูง  
ขณะฝนตก  
ฟ้าคะนอง



การทำงานตามกฎความปลอดภัย  
เป็นวิธีการที่จะทำให้เราปลอดภัย



ผู้ที่ทำงานบนที่สูงต้อง  
มีสุขภาพดี



การที่คิดว่า หากเราระมัดระวังแล้วจะไม่มี  
วันตก เป็นความคิดที่ผิด

# เอกสารแนบ 2.50

ตัวอย่างใบขออนุญาต  
ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

## ส่วนที่ 2

# ใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit Form)

4196

ใบขออนุญาตปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 1

## 1. รายการความผิดปกติที่ตรวจพบในการ (ทุกประเภทวัสดุตัดไฟ)

ผู้อนุญาต (ผจก./ผก./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)

กรณีมีประเด็นเพิ่มเติม

- ปฏิบัติงานจัดเตรียมพื้นที่หรืออุปกรณ์ตัดไฟในบริเวณที่ปฏิบัติงานระยะไม่เกิน 5 เมตร
- อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพพร้อมและปลอดภัย
- ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ใช้อย่างถูกต้องเหมาะสม (ตามสภาพงาน)
- ☒ หมวกนิรภัย ☒ ถุงมือหนัง
- ☐ แว่นตาและหน้ากากป้องกันใบหน้า ☐ อื่นๆ
- ☐ เข็มขัดนิรภัย (กรณีปฏิบัติงานในที่สูง)

## 2. รายการความผิดปกติที่ตรวจพบในการ (ตามประเภทของวัสดุตัดไฟ)

ผู้อนุญาต (ผจก./ผก./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย)

กรณีมีประเด็นเพิ่มเติม

- ☒ วัสดุตัดไฟประเภทถ่านหิน ลิกไนต์
- ได้ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้ปราศจากฝุ่นละออง ถ่านหิน
  - กรณีเปิดเปิด โพรง หรือ ที่สะเก็ดไฟอาจกระเด็นตกลงไปใต้การป้องกันสะเก็ดไฟ เช่น การปิดด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟได้
- ☐ วัสดุตัดไฟประเภทกระดาษ
- มีการป้องกันสะเก็ดไฟของกระดาษ โดยการเคลือบกระดาษจากจุดปฏิบัติงานหรือป้องกันไม่ให้สะเก็ดไฟโดนกระดาษ (กรณีไม่สามารถแยกย้ายกระดาษได้)
- ☐ วัสดุตัดไฟประเภทไม้ Biomass
- มีการป้องกันการสะเก็ดไฟของวัสดุ Biomass เช่น ได้ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและรดน้ำให้เปียก
  - กรณีเปิดเปิด โพรง หรือ ที่สะเก็ดไฟอาจกระเด็นตกลงไปใต้การป้องกันสะเก็ดไฟ โดยการปิดด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟได้
- ☐ วัสดุตัดไฟประเภทสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า
- มีการป้องกันสะเก็ดไฟไม่ให้โดนสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น การคลุมผ้ากันไฟ
- ☐ วัสดุตัดไฟประเภทน้ำมัน สารเคมี
- มีการตรวจสอบระดับความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอาจเกิดไฟไหม้หรือระเบิด (Lower-Flammable Limit / Lower Explosive Limit) -> ติดต่อบริษัทผู้จัดส่ง
  - มีการป้องกันสะเก็ดไฟตกลงไปในถังหรือภาชนะที่มีน้ำมัน, liquid waste, วัสดุไวไฟ
- ไม่มีการเชื่อม สด ปู ถึงบรรจุเชื้อเพลิงหรือถังเก็บสารเคมี

พบเจ้าหน้าที่จัดเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน

พบเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย

อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ☐ ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน

## 3. การตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2

ผู้ปฏิบัติงานการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน โดยมีผลการตรวจสอบดังนี้

รายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	วันที่ 02/11		วันที่ 03/11		วันที่ .....		หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1. ตรวจสอบเพลิงหรืออุปกรณ์ตัดไฟในบริเวณที่ปฏิบัติงานระยะไม่เกิน 5 เมตร	✓		✓				
2. อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพพร้อมและปลอดภัย	✓		✓				
2.1 เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (สภาพสาย และหัวเชื่อมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย, สดภาพเชื่อมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย, มีการป้องกันไฟฟ้ารั่ว)	✓		✓				
2.2 อุปกรณ์การเชื่อมแก๊ส (มีการติดตั้งถังออกซิเจนและถังแก๊สที่มั่นคง, สดภาพชุดเชื่อมแก๊สเชื่อมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย (มีสลักเกอร์ติดบริเวณ), มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Regulator) และอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ (Flash back) ครบ 4 จุด)	✓		✓				
3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	✓		✓				
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

ลงชื่อผู้ตรวจความปลอดภัยประจำวัน

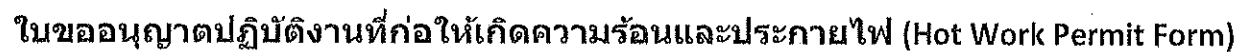
## 4. การตรวจสอบหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

นำใบแจ้งผลการตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยมีผลการตรวจสอบดังนี้

ลงนาม : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน/หัวหน้างาน/ผู้ตรวจสอบความปลอดภัย/ผู้ควบคุมความปลอดภัย/ผู้ปฏิบัติงาน

ส่วนที่ 2 -> หน่วยงานความปลอดภัย

เอกสารที่อ้างอิงที่เกี่ยวกับขออนุญาตปฏิบัติงานมีดังนี้: 1. ส่วนต้น, 2. ส่วนต้น, 3. ส่วนต้น, 4. ส่วนต้น, 5. ส่วนต้น, 6. ส่วนต้น, 7. ส่วนต้น, 8. ส่วนต้น, 9. ส่วนต้น, 10. ส่วนต้น, 11. ส่วนต้น, 12. ส่วนต้น, 13. ส่วนต้น, 14. ส่วนต้น, 15. ส่วนต้น, 16. ส่วนต้น, 17. ส่วนต้น, 18. ส่วนต้น, 19. ส่วนต้น, 20. ส่วนต้น, 21. ส่วนต้น, 22. ส่วนต้น, 23. ส่วนต้น, 24. ส่วนต้น, 25. ส่วนต้น, 26. ส่วนต้น, 27. ส่วนต้น, 28. ส่วนต้น, 29. ส่วนต้น, 30. ส่วนต้น, 31. ส่วนต้น, 32. ส่วนต้น, 33. ส่วนต้น, 34. ส่วนต้น, 35. ส่วนต้น, 36. ส่วนต้น, 37. ส่วนต้น, 38. ส่วนต้น, 39. ส่วนต้น, 40. ส่วนต้น, 41. ส่วนต้น, 42. ส่วนต้น, 43. ส่วนต้น, 44. ส่วนต้น, 45. ส่วนต้น, 46. ส่วนต้น, 47. ส่วนต้น, 48. ส่วนต้น, 49. ส่วนต้น, 50. ส่วนต้น, 51. ส่วนต้น, 52. ส่วนต้น, 53. ส่วนต้น, 54. ส่วนต้น, 55. ส่วนต้น, 56. ส่วนต้น, 57. ส่วนต้น, 58. ส่วนต้น, 59. ส่วนต้น, 60. ส่วนต้น, 61. ส่วนต้น, 62. ส่วนต้น, 63. ส่วนต้น, 64. ส่วนต้น, 65. ส่วนต้น, 66. ส่วนต้น, 67. ส่วนต้น, 68. ส่วนต้น, 69. ส่วนต้น, 70. ส่วนต้น, 71. ส่วนต้น, 72. ส่วนต้น, 73. ส่วนต้น, 74. ส่วนต้น, 75. ส่วนต้น, 76. ส่วนต้น, 77. ส่วนต้น, 78. ส่วนต้น, 79. ส่วนต้น, 80. ส่วนต้น, 81. ส่วนต้น, 82. ส่วนต้น, 83. ส่วนต้น, 84. ส่วนต้น, 85. ส่วนต้น, 86. ส่วนต้น, 87. ส่วนต้น, 88. ส่วนต้น, 89. ส่วนต้น, 90. ส่วนต้น, 91. ส่วนต้น, 92. ส่วนต้น, 93. ส่วนต้น, 94. ส่วนต้น, 95. ส่วนต้น, 96. ส่วนต้น, 97. ส่วนต้น, 98. ส่วนต้น, 99. ส่วนต้น, 100. ส่วนต้น

[illegible]

# ใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permit Form)

266

**ผู้ขออนุญาต (ผจก./ผชก./ผู้ได้รับมอบหมาย)**

ทุกช่อง ☒ ไม่ทุกช่อง ☐

**กรณีมีประเด็นเพิ่มเติม**

**2. รายการความปลอดภัยที่ต้องดำเนินการ (ตามประเภทของวัสดุที่ใช้)**

วัสดุ/กิจกรรม	ผู้ขออนุญาต (ผจก./ผชก./ผู้ได้รับมอบหมาย)	กรณีมีประเด็นเพิ่มเติม
<input type="checkbox"/> วัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	ทุกช่อง <input type="checkbox"/> ไม่ทุกช่อง <input type="checkbox"/>	
- ใต้เท้าความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานไปจากฝุ่นผงในถัง ถังดิน		
- กรณีช่องเปิด โพรง หรือ ที่เสกไฟฟ้าอาจกระเด็นตกลงไปใต้เท้าการป้องกันสะเก็ดไฟ		
เช่น การปิดด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟเรียบร้อย		
<input type="checkbox"/> วัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	ทุกช่อง <input type="checkbox"/> ไม่ทุกช่อง <input type="checkbox"/>	
- มีการป้องกันสะเก็ดไฟโดยการติดแผ่นกั้นจากจุดปฏิบัติงานหรือป้องกันไม่ให้สะเก็ดไฟโดนกระดาด (กรณีไม่สามารถกั้นกระดาดได้)		
<input checked="" type="checkbox"/> วัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ Biomass	ทุกช่อง <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ทุกช่อง <input type="checkbox"/>	
- มีการป้องกันสะเก็ดไฟของวัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ใต้เท้าความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและระดน้ำให้เปียก		
- กรณีช่องเปิด โพรง หรือ ที่เสกไฟฟ้าอาจกระเด็นตกลงไปใต้เท้าการป้องกันสะเก็ดไฟ		
โดยการปิดด้วยวัสดุที่ไม่ติดไฟเรียบร้อยแล้ว		
<input type="checkbox"/> วัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า	ทุกช่อง <input type="checkbox"/> ไม่ทุกช่อง <input type="checkbox"/>	
- มีการป้องกันสะเก็ดไฟไม่ให้โดนสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น การคลุมหุ้มกันไฟ		
<input type="checkbox"/> วัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ สารเคมี	ทุกช่อง <input type="checkbox"/> ไม่ทุกช่อง <input type="checkbox"/>	
- มีการตรวจสอบระดับความเข้มข้นของสารเคมีที่มีอาจติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit / Lower Explosive Limit) -> ติดต่อบุคลากร		
- มีการป้องกันสะเก็ดไฟที่ตกลงไปในถังหรือภาชนะเก็บน้ำมัน, Liquid waste, วัสดุไวไฟ		
- ไม่มีการเชื่อม สด ปู ถังบรรจุเชื้อเพลิงหรือน้ำมันสารเคมี		

ข้าพเจ้าได้จัดทำใบขออนุญาตปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟเรียบร้อยแล้ว

ข้าพเจ้าได้รับทราบ

☒ อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ☐ ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน

เหตุผล

**3. การตรวจสอบขณะปฏิบัติงาน**

ผู้ปฏิบัติงานการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน โดยมีผลการตรวจสอบดังนี้

รายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวัน	วันที่ 10/11/2564		วันที่ 11/11/2564		วันที่ 12/11/2564		หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	
1. ถังดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับเพลิงอยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานระยะไม่เกิน 5 เมตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.1 เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (สภาพสาย และหัวเชื่อมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย, สภาพตู้เชื่อมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย, มีการป้องกันไฟฟ้ารั่ว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 อุปกรณ์การเชื่อมแก๊ส (มีการติดตั้งถังออกซิเจนและถังแก๊สที่มั่นคง, สภาพตู้เชื่อมแก๊สตู้เชื่อมอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย (มีสวิตช์เกวอร์ตัดรับแรง), มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Regulator) และอุปกรณ์ป้องกันเปลวไฟย้อนกลับ (Flash back) ครบ 4 จุด)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							

ลงชื่อผู้ตรวจความปลอดภัยประจำวัน

**4. การตรวจสอบหลังการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ**

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยมีผลการตรวจสอบดังนี้

จป.หัวหน้างาน/จป.เทคนิค/จป.เทคนิคขั้นสูง/

ชื่อและนามสกุล (Name / Surname / Title)

ตำแหน่ง (Position)

ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงาน

ตำแหน่งผู้ควบคุมความปลอดภัย

# เอกสารแนบ 2.51

ผลตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน

**โรงพยาบาลนครพัฒน์**2/99 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 80000**6507160077**16/07/2565  
11:31:00**ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ****All Test**

Test	Previous Results	Results	Unit	Reference range	Comment
<b>Blood Chemistry</b>					
Blood Sugar		84	mg/dl	70 - 110	
BUN		13	mg/dl	6 - 20	
Creatinine		0.84	mg/dl	0.51 - 0.95	
eGFR		92.26	ml/Min/1.73 m <sup>2</sup>	90.00 - 120.00	
Uric acid		5.7 H	mg/dl	2.4 - 5.7	
Cholesterol		222 H	mg/dl	100 - 200	
Triglyceride		87	mg/dl	50 - 150	
HDL-Cholesterol		48	mg/dl	33 - 55	
LDL-Cholesterol (Calculated)		156 H	mg/dl	< 100	
Total Bilirubin		0.6	mg/dl	0.0 - 1.2	
Direct Bilirubin		0.2	mg/dl	<= 0.3	
AST (SGOT)		16	U/L	0 - 32	
ALT (SGPT)		12	U/L	0 - 33	
<b>Serology</b>					
Syphilis(RPR)		Non reactive			
<b>Hepatitis</b>					
HBs Ag		Negative		NEG	
Anti HBs		Positive>1000		NEG	
<b>Complete Blood Count</b>					
WBC		6,800	10 <sup>3</sup> /uL	4500 - 10000	
RBC		4.5	10 <sup>6</sup> /uL	4.2 - 5.5	
Hemoglobin		14.0	g/dl	12.0 - 16.0	



รายงานผลการตรวจรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการตรวจวิเคราะห์ และต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

ผู้ตรวจวิเคราะห์

Date: 16/07/2565 11:50

วันที่พิมพ์: 16/7/2565 12:09

ผู้ตรวจทาน:

Date: 16/07/2565 11:55

หน้าที่: 1 / 3



# โรงพยาบาลนครพัฒน์

2/99 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 80000

6507160077

16/07/2565  
11:31:00

## ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

### All Test

Test	Previous Results	Results	Unit	Reference range	Comment
<b>Complete Blood Count</b>					
Hematocrit		41	%	37 - 47	
MCV		91	fl	83 - 97	
MCH		31	pg	27 - 33	
MCHC		34	g/dl	31 - 35	
RDW		11.4	%	11.0 - 16.0	
Platelet count		184,000	10 <sup>3</sup> /uL	150000 - 450000	
<b>WBC Differential</b>					
Neutrophil		50	%	40 - 70	
Lymphocyte		45	%	20 - 50	
Monocyte		4	%	2 - 10	
Eosinophil		1	%	1 - 6	
Basophil		0	%	0 - 1	
<b>RBC Morphology</b>					
RBC Morphology		Normal			
<b>Hematology test</b>					
Blood group ABO		B(บี)		-	
Blood group Rh		Positive		Positive	
<b>Urine examination</b>					
Volume		10	ml	-	
Color		Yellow			
Appearance		Clear			
Sp.gr.		1.020		1.003 - 1.030	



รายงานผลการตรวจรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการตรวจวิเคราะห์ และต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

ผู้ตรวจวิเคราะห์:

Date: 16/07/2565 11:51

วันที่พิมพ์: 16/7/2565 12:09

ผู้ตรวจทาน:

Date: 16/07/2565 11:55

หน้าที่: 2 / 3



โรงพยาบาลนครพัฒน์

2/99 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 80000

6507160077

16/07/2565  
11:31:00

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

All Test

Test	Previous Results	Results	Unit	Reference range	Comment
Urine examination					
pH		5.0		4.6 - 8.0	
Leukocytes		Negative			
Nitrite		Negative			
Protein		Negative			
Glucose		Negative			
Ketones		Negative			
Urobilinogen		Negative			
Bilirubin		Negative			
Blood		Negative			
WBC		0-1	/HPF	0 - 5	
RBC		0-1	/HPF	0 - 2	
Bacteria		Few		Few	
Epithelial cell		0-1	/HPF		
Urine Amphetamine		Negative			Cut-off 1,000 ng/ml.



รายงานผลการตรวจรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการตรวจวิเคราะห์ และต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

ผู้ตรวจวิเคราะห์

Date: 16/07/2565 11:51

วันที่พิมพ์: 16/7/2565 12:09

ผู้ตรวจทาน:

Date: 16/07/2565 11:55

หน้า: 3 / 3



โรงพยาบาลนครพัฒน์

2/99 ถ.พัฒนาการคูขวาง ต.ในเมือง  
อ.เมือง จ.นครราชสีมา 80000

6507160078

16/07/2565  
11:31:31

ใบรายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

All Test

Test	Previous Results	Results	Unit	Reference range	Comment
HIV HIV (Screening)		Non-Reactive			by ECLIA

รายงานผลการตรวจรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการตรวจวิเคราะห์ และต้องไม่ถูกสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

ผู้ตรวจวิเคราะห์

Date: 16/07/2565 12:27

วันที่พิมพ์: 16/7/2565 12:35

ผู้ตรวจทาน:

Date: 16/07/2565 12:33

หน้าที่: 1 / 1



## แบบประเมินผลสมรรถภาพการได้ยิน

- ประวัติการทำงาน.....ปี เวลาทำงาน/วัน.....ชั่วโมง สัมผัสเสียงดังก่อนมาตรวจ.....ชั่วโมง
- ภาวะเสียงในที่ทำงาน ☐ เสียงดังน้อย ☐ เสียงดังปานกลาง ☐ เสียงดังมาก
- ความผิดปกติของการได้ยิน ☐ ไม่มี ☐ มี.....
- โรคที่เกี่ยวกับหู ☐ ไม่มี ☐ มี.....

### สำหรับเจ้าหน้าที่

- การตรวจสอบในช่องหู ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ.....
- การตรวจวัดระดับการได้ยิน

ความถี่ Frequency in Hertz (Hz)	500	1K	2K	ค่าเฉลี่ย	3K	4K	6K	8K	ค่าเฉลี่ย
การได้ยินหูขวา O (dB)	20	10	25	18	10	10	15	10	11
การได้ยินหูซ้าย X (dB)	15	15	20	17	25	20	10	5	15

### การประเมินผล

- ความถี่ในการสนทนา
- หูขวา ☒ ปกติ (ค่าเฉลี่ย  $\leq 25$  dB) ☐ ผิดปกติ
- หูซ้าย ☒ ปกติ (ค่าเฉลี่ย  $\leq 25$  dB) ☐ ผิดปกติ
- 500 Hz - 2000 Hz
- ☐ หูตึงเล็กน้อย (ค่าเฉลี่ย 26-40 dB)
- ☐ หูตึงปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 41-55 dB)
- ☐ หูตึงมาก (ค่าเฉลี่ย 56-70 dB)
- ☐ หูตึงรุนแรง (ค่าเฉลี่ย 71-90 dB)
- ☐ หูหนวก (ค่าเฉลี่ยมากกว่า 90 dB)

- ความถี่สูง
- หูขวา ☒ ปกติ (ค่าเฉลี่ย  $< 45$  dB) ☐ ผิดปกติ (ค่าเฉลี่ย  $\geq 45$  dB)
- หูซ้าย ☒ ปกติ (ค่าเฉลี่ย  $< 45$  dB) ☐ ผิดปกติ (ค่าเฉลี่ย  $\geq 45$  dB)
- 3000 Hz - 8000 Hz

- ข้อแนะนำ
- ☐ ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงเมื่อเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง และเผื่อระวังการได้ยิน
- ☐ ควรตรวจสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ ถ้าผลยังคงผิดปกติควรปรึกษาแพทย์เฉพาะทางด้านหู คอ จมูก

FM-CUP-023 (แก้ไขครั้งที่ 00-15/06/61)

การแพทย์หู คอ จมูก

# Pulmonary Function Report

## Patient Information

Test series date/time: 16/7/2022 12:13

Bronchodilator :

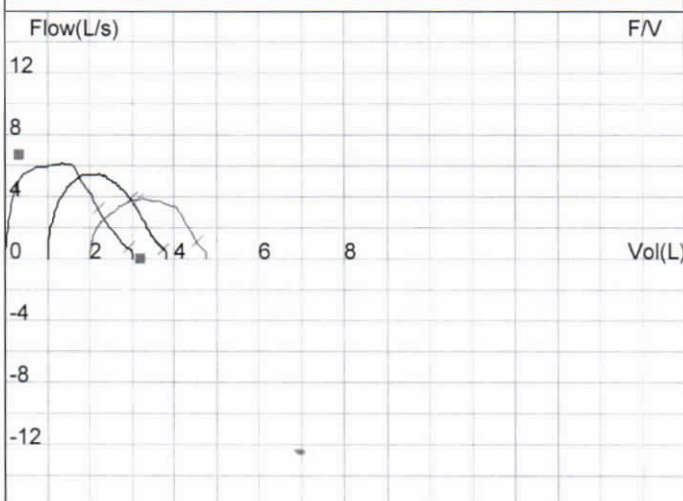
Physician:

Technician: E FOR L

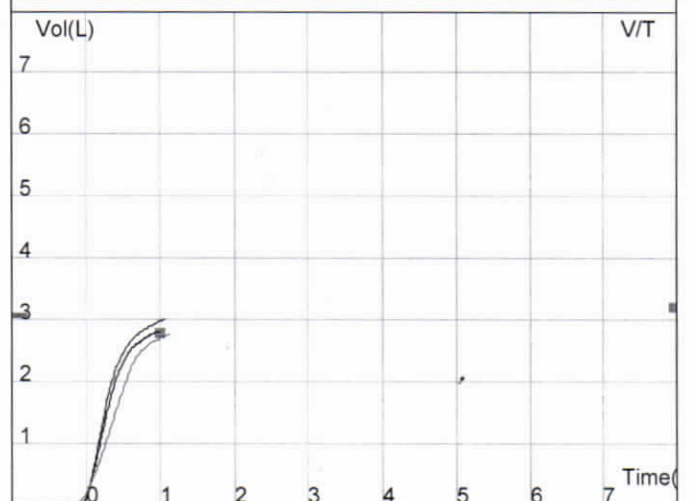
## Results

Result	Pred	Pre Best1 %Prd	Pre Best2 %Prd	Pre Best3 %Prd
FVC (L)	3.19	3.00 94%	2.81 88%	2.76 86%
SVC (L)	3.19	---	---	---
FEV1 (L)	2.78	2.98 107%	2.81 101%	2.70 97%
FEV1/FVC	0.85	0.99 116%	1.00 117%	0.98 115%
FEV3 (L)	---	---	---	---
FEV3/FVC	---	---	---	---
PEFR (L/s)	6.73	6.15 91%	5.43 81%	3.83 57%
FEF25-75% (L/s)	3.31	5.13 155%	4.77 144%	3.61 109%
FEF50% (L/s)	---	6.13 ---	5.19 ---	3.78 ---
FIVC (L)	3.19	---	---	---

## FVC Flow vs. Volume



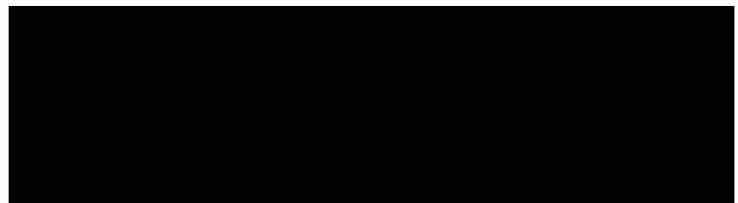
## FVC Volume vs. Time



## Interpretation :

NORMAL SPIROMETRIC VALUES indicate the absence of any significant degree of obstructive pulmonary impairment and/or restrictive ventilatory defect. This interpretation is valid only upon physician review and signature.

## Comments :



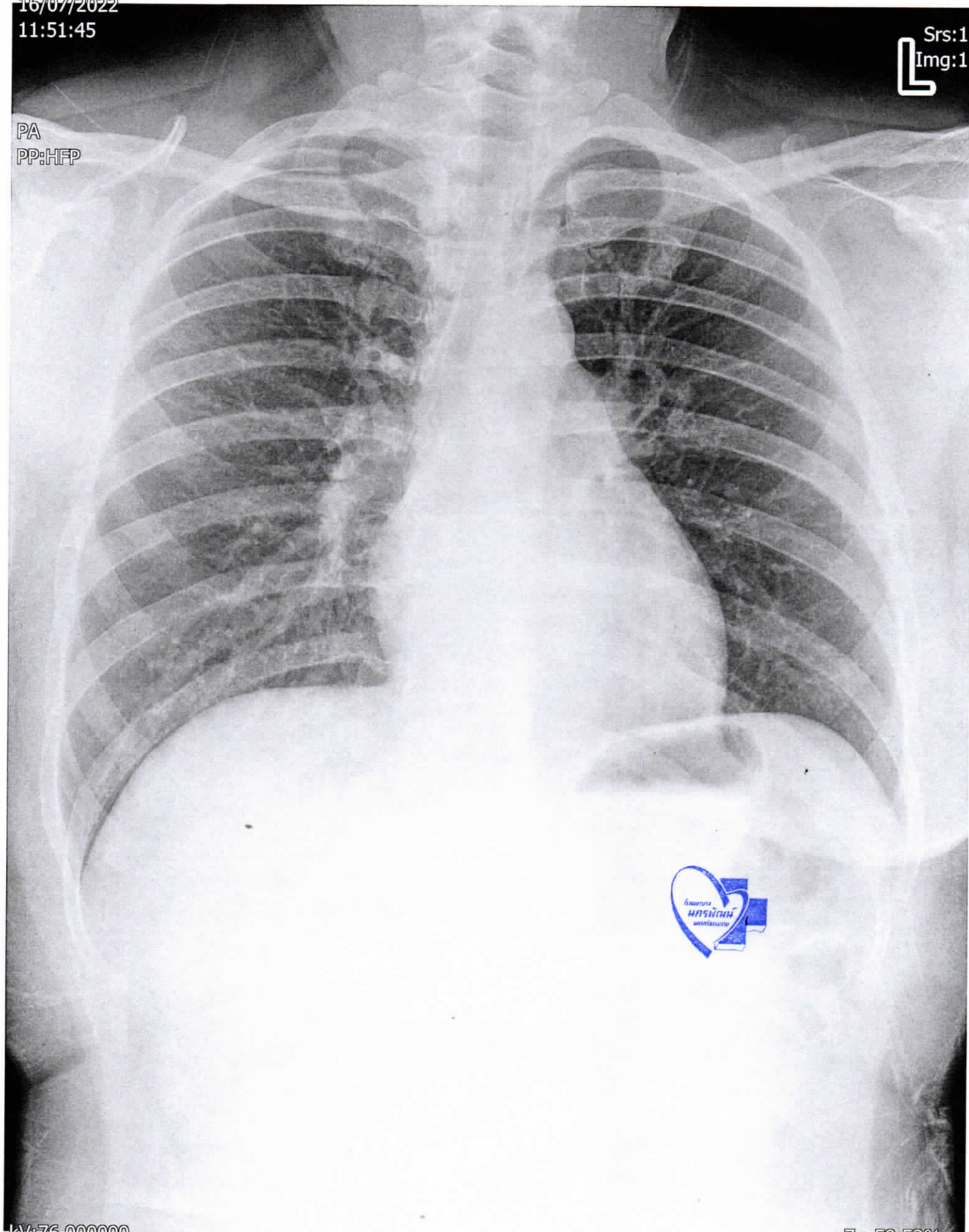
Piyapat Chuaychart|000Y|F  
260851

NAKORNPAT HOSPITAL  
MobilEye 700

16/07/2022  
11:51:45

Srs:1  
Img:1

PA  
PP:HFP



kV:76.000000  
mAs:6.3  
Sens:0.000000

Z : 59.53%  
L : 3420  
W : 1168

# เอกสารแนบ 2.52

เอกสารการควบคุมเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี/น้ำมัน  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วกลับ รั่วไหล



## บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร คู่มือวิธีการ (PM)

รหัสเอกสาร P-G-032

เรื่อง การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉิน  
และการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต

\\172.31.51.51\Iso\_Document\MR\Procedure\P-G-03202.docx

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
02	01/08/61	68		

## บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 2 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

### 1.0 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินสำหรับบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด รวมถึงใช้ในการติดตามและทบทวนแผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

### 2.0 ขอบเขต

ใช้ในการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน ที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกหน่วยงาน โดยแบ่งเป็น

- 2.1 การป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 2.2 การเกิดระเบิดบนเหมือง
- 2.3 การหกรั่วไหลของน้ำมัน สารเคมีหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ

### 3.0 เอกสารอ้างอิง

P-Q-801 การป้องกันและระงับภัยจากการระเบิดที่คลังวัตถุดิบ

### 4.0 สารบัญ

- 1.0 วัตถุประสงค์
- 2.0 ขอบเขต
- 3.0 เอกสารอ้างอิง
- 4.0 สารบัญ
- 5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ ฉบับก่อนหน้า
- 6.0 นิยามและความรับผิดชอบ
- 7.0 ข้อกำหนด
- 8.0 แบบฟอร์ม
- 9.0 ไฟล์ชาร์ต

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 3 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

## 5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ ฉบับก่อนหน้านี

- 5.1 ทบทวนเพิ่มบทบาทหน้าที่ของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน, ผู้บัญชาเหตุฉุกเฉิน, ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน, ทีมสนับสนุน
- 5.2 เพิ่มพื้นที่ที่ยังกองขึ้นไม้สับ, อาคาร CFB TS.6 เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และเพิ่มจุดรวมพลอาคาร CFB และ ยู่ Biomass TS.6
- 5.3 แก้ไขขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน เพิ่มช่องทางการสื่อสารติดตามทีมสนับสนุนเหตุฉุกเฉินให้เข้าถึงจุดเกิดเหตุโดยกำหนดให้ ทีมแรงงานสัมพันธ์โทรติดต่อทีมสนับสนุนและผู้เกี่ยวข้องงานฉุกเฉิน
- 5.4 อัปเดตเบอร์ติดต่อและเพิ่มเติม ทีมช่วยเหลือจากภายนอก ได้แก่ หน่วยดับเพลิงจากเทศบาลใกล้เคียง เช่น ดับเพลิงเทศบาลทุ่งสง, เทศบาลตำบลที่วัง, เทศบาลตำบลกะปาง, เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่
- 5.5 เพิ่มเบอร์โทรติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง(ภาคผนวก ก.และ ข.)
- 5.6 เพิ่มเติมข้อความสื่อสาร (ภาคผนวก ค.)

## 6.0 นิยาม,ความรับผิดชอบและข้อกำหนด

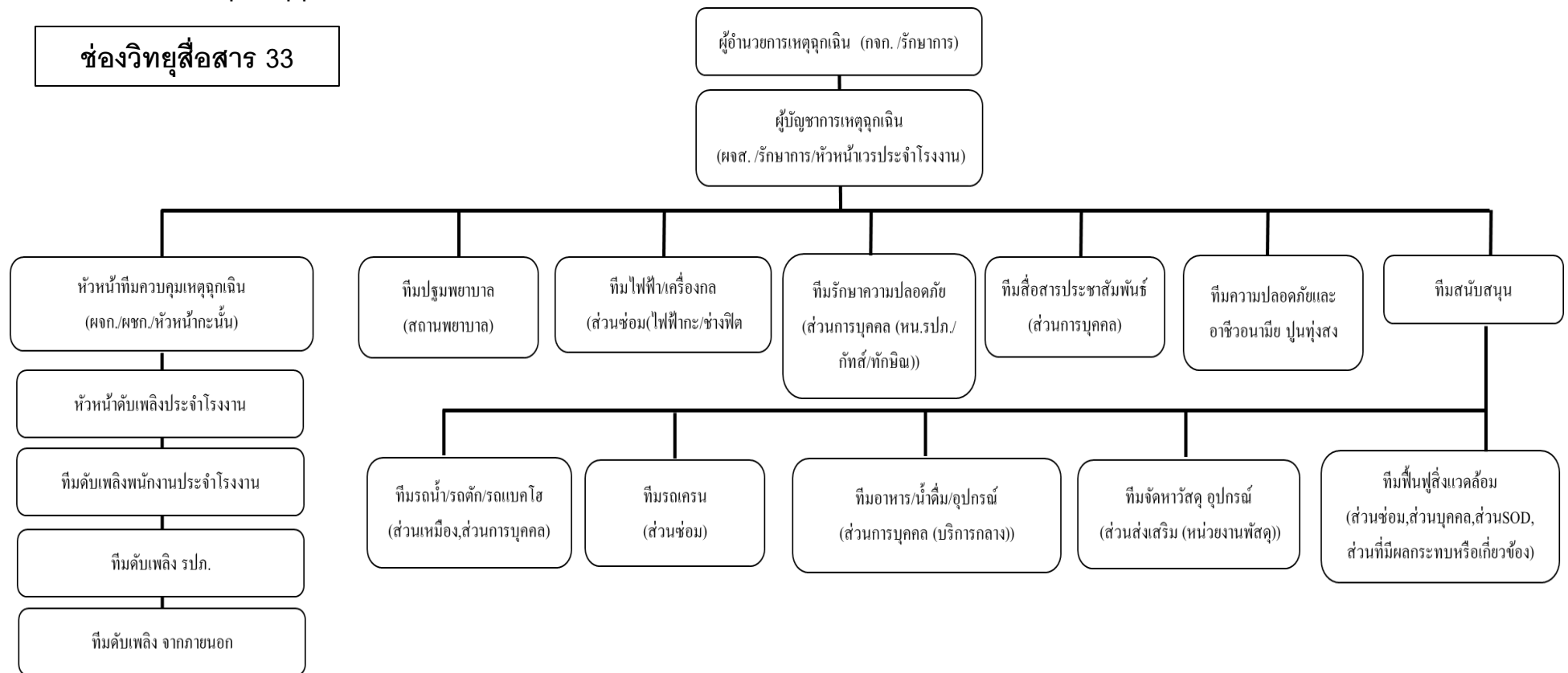
- 6.1 เหตุฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ระเบิด น้ำมัน สารเคมี วัสดุไม่ใช้แล้วรั่วไหล

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 4 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

โครงสร้างการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Organization)

ช่องวิทยุสื่อสาร 33



บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 5 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

บทบาทและหน้าที่ของตำแหน่งต่างๆ ในองค์กรในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่ง	หน้าที่การปฏิบัติ	ผู้ดำรงหน้าที่
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> <li>สื่อสารกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินเพื่อขอทราบรายละเอียดของภาวะฉุกเฉิน</li> <li>อำนวยความสะดวกและตัดสินใจในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการขอความช่วยเหลือจากบุคคลภายนอก</li> <li>ออกคำสั่งจัดตั้งห้อง war room (ห้องบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน) เมื่อเหตุการณ์รุนแรงระดับ 3</li> <li>ทำหน้าที่แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนในนามบริษัท</li> </ol>	กรรมการผู้จัดการหรือรักษาการ
2. ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดการแบ่งปันทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น กำลังพล อุปกรณ์ และนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>รายงานเหตุการณ์กับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และสั่งการทีมต่างๆ เช่น ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน ทีมสนับสนุน ทีมปฐมพยาบาล ทีมสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ทีมฟื้นฟูและป้องกันสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ (หลังจากแต่ละทีมเข้ามารายงานตัวที่กองอำนวยการ จุดเกิดเหตุ)</li> <li>ตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินขั้นที่ 3 เพื่อขอการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก โดยแจ้งขอไปยังผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</li> <li>ตัดสินใจในการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และให้แจ้งกับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</li> </ol>	ผู้จัดการส่วน /วอ. หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่หัวหน้าเวรประจำโรงงาน(ผจส./วอ.) (กรณีที่ผู้จัดการส่วน/ วอ. หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเพื่อทำหน้าที่ไม่ถึงสถานที่เกิดเหตุ ให้ผจก.หรือหน.เจ้าของพื้นที่ปฏิบัติหน้าที่แทน,
3. หัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน (ทีมดับเพลิง) ทั้งจากภายใน และภายนอกโรงงาน (กรณีร้องขอ)</li> <li>จัดสรร และสั่งการทีมค้นหาช่วยเหลือ เพื่อเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บอย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>สั่งการทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการควบคุมเหตุฉุกเฉินอย่างถูกต้อง และปลอดภัย</li> <li>ประเมินสถานการณ์เป็นระยะและรายงานต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เพื่อตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินในระดับถัดไปหรือไม่</li> </ol>	ผจก.เจ้าของพื้นที่หรือพนักงานที่เป็นหัวหน้ากะนั้น (กรณีที่ผจก. เจ้าของพื้นที่ยังไม่มาถึงสถานที่เกิดเหตุ ให้หัวหน้ากะนั้นปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าผจก.เจ้าของพื้นที่มาถึงพื้นที่ ) <u>กรณีเกิดเหตุ กะ2 กะ3 หัวหน้าประจำกะของส่วนผลิตรับผิดชอบทุกพื้นที่</u>

\\172.31.51.51\ISO\_Document\MR\Form\F-G-0402.docx

F-G-0402(02)

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 6 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

<p>5.ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินเหตุไฟไหม้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของหัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยต้องพิจารณาถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1กรณีเกิดเหตุอัคคีภัย กำหนดหน้าที่พนักงานดับเพลิงในกะที่เกิดเหตุ เพื่อให้พร้อมรับสถานการณ์เหตุอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>พนักงาน เดินเครื่องจักร หม้ออบดปูน5-9</b> ทำหน้าที่ <b>ขับรถดับเพลิง</b> โดยหน้าที่ คือ เมื่อเกิดเหตุให้ขับรถดับเพลิงเข้าประจำจุดเกิดเหตุทันที ทำหน้าที่หาจุดจ่ายน้ำแบบต่อเนื่องและต่อสายน้ำเข้ารถดับเพลิง ก่อนทำหน้าที่ควบคุมการจ่ายน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิง</li> <li>▪ <b>พนักงาน เดินเครื่องจักร หม้ออบดปูน 10-11</b> ทำหน้าที่ <b>ขับรถน้ำ</b> โดยหน้าที่ คือ เมื่อเกิดเหตุให้ขับรถน้ำเข้าประจำจุดเกิดเหตุทันที และ ทำหน้าที่ควบคุมการจ่ายน้ำเข้ารถดับเพลิง พร้อมทั้ง สนับสนุนหาแหล่งเติมน้ำตลอดเวลาที่ทำการระงับเหตุ หน้าที่รอง ประจำหัวฉีดรถน้ำหากจำเป็น</li> <li>▪ <b>พนักงาน ประจำเครื่องจักร RM.6</b> ทำหน้าที่ <b>ประจำหัวฉีดแยกขวา</b></li> <li>▪ <b>พนักงาน ประจำเครื่องจักร RM.5</b> ทำหน้าที่ <b>ลากสายฉีดจากจุดแยกน้ำขวา เข้าหัวฉีดแยกขวา</b> และประจำผู้ช่วยหัวฉีดแยกขวา ให้สัญญาณการปิดเปิด น้ำ</li> <li>▪ <b>พนักงาน เดินเครื่องจักร RM.5</b> ทำหน้าที่ <b>ประจำหัวฉีดแยกซ้าย</b></li> <li>▪ <b>พนักงาน ประจำเครื่องจักร CM.5-9</b> ทำหน้าที่ <b>ลากสายฉีดจากจุดแยกน้ำซ้าย เข้าหัวฉีดแยกซ้าย</b> และประจำผู้ช่วยหัวฉีดแยกซ้าย ให้สัญญาณการปิด-เปิดน้ำ</li> <li>▪ <b>พนักงาน เดินเครื่องจักร RM.6</b> ทำหน้าที่ <b>ลากสายจากรถดับเพลิง ไปจุดแยกน้ำ และควบคุมการปิด-เปิดน้ำ</b> จ่ายให้หัวฉีดแยก ซ้าย ขวา รับสัญญาณการปิด-เปิด น้ำ</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>2. ทำหน้าที่ร่วมกับสถานพยาบาลในการค้นหาและเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บ</li> </ol>	
---	---	--

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 7 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

<p>6.ทีมสนับสนุน</p> <p>6.1 ทีมรถน้ำ รถดับ รถแบคโฮ รถเครน</p>	<p>1. ทีมรถน้ำเมื่อได้รับแจ้งเหตุให้นำรถมายังจุดเกิดเหตุที่และรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้เชื้อเพลิงประเภทถ่านหินหรือไม้ อาจมีความต้องการรถดับรถแบคโฮมาสนับสนุน ดังนั้นให้เตรียมความพร้อม กรณีที่ได้รับการร้องขอให้มายังจุดเกิดเหตุทันทีและรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ผู้ทำหน้าที่ได้แก่ ส่วนเหมือง</p> <p>3. กรณีที่ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉินเมื่อต้องการยกย้ายสิ่งของ เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ทีมยกของหนัก หน่วยงานสนับสนุนงานซ่อมมายังจุดเกิดเหตุทันทีและรับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน</p>	<p><u>ส่วนเหมือง</u></p> <p>ทีมรถน้ำ ทีมรถดับ รถแบคโฮ</p> <p><u>ส่วนซ่อมบำรุง</u></p> <p>ทีมรถเครน</p> <p><u>ส่วนการบุคคลและธุรการ</u></p> <p>ทีมรถน้ำ</p>
<p>6.2 ทีมไฟฟ้า/เครื่องกล</p>	<p>1. ทีมไฟฟ้ากะ เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้เข้าเตรียมทำการตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณสถานที่เกิดเหตุ โดยประสานกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการตัดไฟ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน และมีหน้าที่จัดเตรียมไฟแสงสว่างแบบฉุกเฉินพร้อมนำเข้าไปประจำกองอำนาจการ กรณีร้องขอจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน และให้ทำการประจำ Fire Pump จุดที่จ่ายน้ำบริเวณที่เกิดเหตุและทำการควบคุมให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2.ทีมเครื่องกล(ช่างฟิตกะ) เมื่อได้รับแจ้งให้ จัดเตรียมกำลังพลและเครื่องมือประเภทตัดแก๊ส ให้พร้อมใช้งาน(กรณีร้องขอจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน) เพื่อเข้าอำนวยความสะดวกจุดเกิดเหตุ</p>	<p>ส่วนซ่อมบำรุง</p>
<p>6.3 ทีมอาหาร น้ำดื่ม อุปกรณ์ฯ</p>	<p>1. เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้นำรถบริการมายังอาคารศูนย์ดับเพลิงเพื่อนำอุปกรณ์สนับสนุนการดับเพลิง ได้แก่ ชุดดับเพลิง เสื้อสะท้อนแสงแสดงตำแหน่งต่างๆ สายดับเพลิง หัวฉีด อุปกรณ์ช่วยหายใจ ไปยังจุดเกิดเหตุ</p> <p>2.เตรียมอาหารและน้ำดื่มมายังจุดเกิดเหตุโดยให้รับฟังคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินที่หน้างาน</p> <p>3.กรณีที่เหตุการณ์ลุกลามยาวนานให้ติดต่อผู้รับผิดชอบเรื่องบริการอาหารบ้านพักรับรองเพื่อเปิดครัว</p>	<p>หน่วยงานบริการกลาง</p> <p>ส่วนการบุคคลและธุรการ</p>

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 8 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

6.4 ทีมจัดหาวัสดุ/อุปกรณ์ฯ	1.จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ฯ สนับสนุนการดับเพลิงเพิ่มเติม เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>■ น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับรถน้ำ และรถดับเพลิงของโรงงาน</li> <li>■ น้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับรถดับเพลิงที่ขอสนับสนุนจากภายนอก</li> </ul>	หน่วยงานจัดหาและพัสดุ ส่วนส่งเสริมการผลิต
7. ทีมปฐมพยาบาล	1.เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้รีบไปยังสถานที่เกิดเหตุ โดยจุดจอตระพยาบาล ให้ติดต่อกับผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (เบื้องต้นให้จอดบริเวณใกล้เคียง อำนวยการ) 2.กรณีมีคนบาดเจ็บให้ทำการปฐมพยาบาล แล้วจึงนำส่งสถานพยาบาลตามความรุนแรงการบาดเจ็บ(โดยการพิจารณาของพยาบาล)	หน่วยงานแรงงานสัมพันธ์ ส่วนการบุคคลและธุรการ
8.ทีมสื่อสารประชาสัมพันธ์	1.การสื่อสารข้อมูลช่วงเกิดเหตุ กำหนดให้ <u>ส่วนการบุคคล(แรงงานสัมพันธ์)</u> จัดตั้งทีมสื่อสารขึ้น โดยมีหน้าที่ เป็นผู้โทรติดตามผู้เกี่ยวข้องในการควบคุมเหตุ (ตามรายชื่อ) และสรุปผลการติดต่อแจ้งกลับไปยังผู้บัญชาการเหตุโดยทันที (สอบถามข้อมูลจาก Operator RM.5 โดยข้อมูลที่ต้องถาม คือ <u>สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน</u> ) 2. <u>Operator RM.5</u> เมื่อได้รับการแจ้งเหตุ ให้ดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 สอบถามรายละเอียด จุดที่เกิดเหตุให้ชัดเจน ชื่อผู้แจ้ง ผู้จัดการ Cell นั้นๆคือใคร และที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน</li> <li>2.2 แจ้งO/P CCR.เพื่อแจ้ง ATT.หน้าที่ต่างๆเข้าทำการดับเพลิง และแจ้งช่างไฟฟ้าประจำพื้นที่นั้นๆ เข้าหน้างานทันที โดยแบ่งเป็นพื้นที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ไฟฟ้ากะ วิทย์ ช่อง 11</li> <li>■ เครื่องกละ ติดต่อวิทย์ ช่อง 11</li> </ul> </li> <li>2.3 โทรศัพท์ แจ้งทีมดับเพลิง รปภ.กัทท์ 1191 เพื่อเข้าร่วมกับพนักงานดับเพลิง โดยแจ้งรายละเอียดเช่น เกิดเหตุจุดไหนของโรงงาน (ใช้ชื่อเต็ม) ใครเป็นผู้บัญชาการเหตุและที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน</li> <li>2.4 แจ้งสถานพยาบาล 6621/6622 เพื่อนำรถพยาบาลและพยาบาลเข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ โดยข้อมูลที่ต้องสื่อสาร คือ สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนวยการที่ไหน</li> </ol>	ส่วนการบุคคลและธุรการ/ Operator RM.5

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 9 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

	<p>2.5 แจ้งผู้จัดการ แรงงานสัมพันธ์ เพื่อสื่อสารขอทีมสนับสนุน โดยข้อมูลที่ต้องสื่อสาร คือ สถานที่ไฟไหม้จุดไหน (ชื่อเต็ม) ผู้บัญชาการเหตุคือใคร ที่ตั้งกองอำนาจการที่ไหน และให้เข้ามารายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุทันที</p> <p>2.6 กรณีไม่ใช่พื้นที่ของส่วนผลิต ให้ติดต่อไปยังตัวแทนของแต่ละส่วนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ส่วนซ่อม [Redacted]</li> <li>■ ส่วนเหมือง [Redacted]</li> <li>■ ส่วนส่งเสริม [Redacted]</li> <li>■ ส่วนการบุคคล [Redacted]</li> </ul>	
9.ทีมรักษาความปลอดภัย	<p>1.สั่งการรปภ.หรือประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจควบคุมการจราจรประตูต่าง ๆ ให้ความคุมการผ่านเข้า – ออกของบุคคลและยานพาหนะ หากมีบุคคลภายนอกประสงค์เข้ามาในโรงงานให้ติดต่อผู้จัดการส่วนการบุคคลก่อนเข้ามาโรงงาน</p> <p>2.จัดการจราจรในจุดเกิดเหตุให้รถดับเพลิงและยานพาหนะต่างๆสามารถเข้าทำการควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3.ควบคุม ป้องกันผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในจุดเกิดเหตุและรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ</p>	ส่วนการบุคคลและธุรการ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ(PM)	หน้าที่ : 10 / 68
รหัสเอกสาร : P-G-032	วันที่เริ่มใช้งาน : 01/08/61
เรื่อง : การเตรียมความพร้อมในสถานการณ์ฉุกเฉินและการเตรียมการเมื่อเข้าสู่ภาวะวิกฤต	ฉบับที่ : 02

	<div>4.สั่งการให้ทีม รปภ.ที่มีหน้าที่ดับเพลิงนำรถดับเพลิงพร้อมกำลังพล เข้าประจำจุดเกิดเหตุทันที รอฟังคำสั่งการเข้าควบคุมเหตุจากหัวหน้าทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน</div> <div>5.นำทางทีมช่วยเหลือที่มากภายนอกโรงงาน เข้าจุดเกิดเหตุอย่างรวดเร็วและปลอดภัย</div>																					
10. ทีมป้องกันและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	<div>1.เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้พิจารณาว่าเหตุการณ์นั้นจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ หรือไม่ หากพบว่าอาจมีโอกาที่จะส่งผลกระทบให้ทำการจำกัดขอบเขตการแพร่กระจายโดยป้องกันการลงสู่แหล่งน้ำหรือนำกระสอบทรายหรือวัสดุสำหรับทำแนวปิดกั้นทางระบายน้ำลงสู่สระแฉก</div> <div>2.ติดตามตรวจสอบการปิดประตูระบายน้ำโรงงานทุกจุดพร้อมรายงานผลให้ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน</div> <div>3.กำจัดการปนเปื้อนน้ำโดยใช้อุปกรณ์สำหรับป้องกันมลพิษ เช่น พุน้ำซับน้ำมัน น้ำยากำจัดคราบน้ำมัน</div> <div>4.ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น เสียง ฝุ่น และติดตามฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย</div>	<div>หน่วยงานบริการกลาง</div> <div>ส่วนการบุคคลและธุรการ</div> <div>หน่วยงานสิ่งแวดล้อม</div> <div>ส่วน SOD (ติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น เสียง ฝุ่น)</div>																				
11.ทีมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ปูนทุ่งสง	<div>1. เมื่อได้รับการแจ้งเหตุ เข้าประจำจุดเกิดเหตุ ประจำตำแหน่งที่ปรึกษาผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน</div> <div>2.ติดต่อประสานงานหน่วยงานต่างๆ และรายงานผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินทราบ</div> <div>3.ให้ข้อมูลกับทีมประชาสัมพันธ์ส่วนการบุคคล กรณีร้องขอเพื่อใช้แถลงข่าว</div> <div>4. เตรียมความพร้อมระบบดับเพลิงโรงงาน ให้พร้อมใช้งานทันที</div> <table><tr><th>เรื่อง</th><th>ผู้รับผิดชอบ(ที่ปรึกษา)</th></tr><tr><td>การดับเพลิง</td><td>พิทักษ์</td></tr><tr><td>การอพยพ ค้นหา ช่วยเหลือ</td><td>สมศักดิ์</td></tr><tr><td>กรณีเกี่ยวกับสารเคมี</td><td>กฤษณา</td></tr><tr><td>การกั้นเขตพื้นที่และกำหนดพื้นที่ที่ปลอดภัย</td><td>สมรักษ์</td></tr><tr><td>บันทึกข้อมูลสถานการณ์ต่างๆ</td><td>วิรุจ</td></tr><tr><td>การปฐมพยาบาล</td><td>วิธาน</td></tr><tr><td>ระบบไฟฟ้า</td><td>พงษ์พิศมัย</td></tr><tr><td>เครื่องจักร</td><td>สุนัย</td></tr><tr><td>ติดต่อประสานงานหน่วยงานต่างๆ และปรึกษา</td><td>จป.</td></tr></table>	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ(ที่ปรึกษา)	การดับเพลิง	พิทักษ์	การอพยพ ค้นหา ช่วยเหลือ	สมศักดิ์	กรณีเกี่ยวกับสารเคมี	กฤษณา	การกั้นเขตพื้นที่และกำหนดพื้นที่ที่ปลอดภัย	สมรักษ์	บันทึกข้อมูลสถานการณ์ต่างๆ	วิรุจ	การปฐมพยาบาล	วิธาน	ระบบไฟฟ้า	พงษ์พิศมัย	เครื่องจักร	สุนัย	ติดต่อประสานงานหน่วยงานต่างๆ และปรึกษา	จป.	<div>เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและ</div> <div>ความปลอดภัยปูนทุ่งสง</div>
เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ(ที่ปรึกษา)																					
การดับเพลิง	พิทักษ์																					
การอพยพ ค้นหา ช่วยเหลือ	สมศักดิ์																					
กรณีเกี่ยวกับสารเคมี	กฤษณา																					
การกั้นเขตพื้นที่และกำหนดพื้นที่ที่ปลอดภัย	สมรักษ์																					
บันทึกข้อมูลสถานการณ์ต่างๆ	วิรุจ																					
การปฐมพยาบาล	วิธาน																					
ระบบไฟฟ้า	พงษ์พิศมัย																					
เครื่องจักร	สุนัย																					
ติดต่อประสานงานหน่วยงานต่างๆ และปรึกษา	จป.																					

# เอกสารแนบ 2.53

แบบรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
กรณีสารเคมี/น้ำมันหกหล่น รั่วไหล

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง, ฝึกซ้อมหนีไฟและซ้อมสารเคมี/น้ำมัน วัสดุที่ไม่ใช่แล้วกลับ รื้อไหล  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

1. รายการฝึกดับเพลิง

- 1.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกดับเพลิง \_\_\_\_\_
- 1.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม \_\_\_\_\_
- 1.3 สถานที่ฝึกซ้อม \_\_\_\_\_
- 1.4 จำนวนพนักงานที่ฝึกซ้อมดับเพลิง (แนบรายชื่อผู้เข้าอบรม)
- |                            |             |    |
|----------------------------|-------------|----|
| หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น    | จำนวน _____ | คน |
| หลักสูตรดับเพลิงขั้นรุนแรง | จำนวน _____ | คน |

2. รายงานการฝึกซ้อมหนีไฟ

- 2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกซ้อมหนีไฟ \_\_\_\_\_
- 2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม \_\_\_\_\_
- 2.3 สถานที่ฝึกซ้อม \_\_\_\_\_
- 2.4 จำนวนพนักงานที่ฝึกซ้อมดับเพลิง (แนบรายชื่อผู้เข้าฝึกซ้อม)

3. รายงานการฝึกซ้อมสารเคมี/น้ำมัน วัสดุที่ไม่ใช่แล้วกลับ รื้อไหล

- 2.1 ชื่อหน่วยงานที่ฝึกซ้อม ฟสจ
- 2.2 วันที่ทำการฝึกซ้อม 12/07/65
- 2.3 สถานที่ฝึกซ้อม กวดม้แม่เต 19-6
- 2.4 จำนวนพนักงานที่ฝึกซ้อม (แนบรายชื่อผู้เข้าฝึกซ้อม)

4. ผู้ควบคุมการฝึกซ้อม

- 1 พล.ก. มนุษ, จันทรวิญ. 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

5. วิธีการฝึกซ้อม

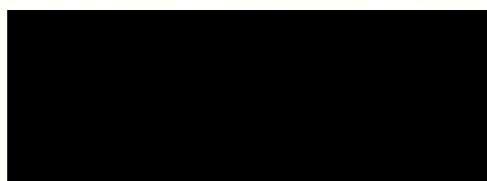
- 1 หนีไฟฉุกเฉิน. ทดสอบ 2 แฉกของรถไฟตัดไฟฟ้าพร้อมดับไฟ เครื่องภาคหนึ่ง
- 3 เติมน้ำมันพร้อมดับไฟ 4 จัดเก็บถังเก็บของดับเพลิง
- 5 แฉก west ของถังดับเพลิงภาคหนึ่ง

6. ผลการฝึกซ้อม

- ฝึกซ้อมหนีไฟ ทดสอบ
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

7. ปัญหาและอุปสรรค

- ถังเก็บถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้
- ถังเก็บถังดับเพลิงไม่พร้อมใช้
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_






ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง

ลำดับ	ชื่อ	อยู่ในเหตุการณ์	หยุดงาน	หมายเหตุ
1		.		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13		✓		
14		✓		
15				
16				
17				
18		✓		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

# เอกสารแนบ 2.54

การตรวจสอบคุณภาพตัวอย่าง Waste

 ปูนทุ่งสง	โพรซีเยอร์ การตรวจสอบคุณภาพตัวอย่าง Waste หน้า 1/4	รหัสเอกสาร P-C-019		
<p>1.0 วัตถุประสงค์</p> <p>1.1 เพื่อตรวจสอบคุณภาพตัวอย่าง Waste</p> <p>2.0 ขอบเขต</p> <p>2.1 ใช้ในส่วนส่งเสริมการผลิต สำหรับการตรวจสอบคุณภาพตัวอย่าง</p> <p>3.0 เอกสารอ้างอิง</p> <p>3.1 W-COO-035 การตรวจสอบและการทำงานของเครื่อง Benchtop XRF Spectrometer</p> <p>3.2 W-COO-033 การทดสอบความหนาแน่น</p> <p>3.3 W-COO-034 การวัดจุดวาบไฟแบบฝาปิด</p> <p>3.4 W-COO-007 Calorific Value &amp; Bomb Sulfur</p> <p>3.5 W-COO-039 การใช้งานเครื่อง 785 DMP Titrino</p> <p style="text-align: right; font-size: 24px; font-weight: bold;">ต้นฉบับ</p>				
ฉบับที่	วันที่	ประเภท	ผู้เขียน	ผู้อนุมัติ
01	15/01/55	ปฏิบัติ		

#### 4.0 สารบัญ

- 1.0 วัตถุประสงค์
- 2.0 ขอบเขต
- 3.0 เอกสารอ้างอิง
- 4.0 สารบัญ
- 5.0 สรุปสาระสำคัญที่ได้แก้ไข จากโพธิ์แยร์ฉบับก่อนหน้า
- 6.0 นิยามและความรับผิดชอบ
- 7.0 ข้อกำหนด
  - 7.1 การเก็บและส่งมอบตัวอย่าง
  - 7.2 การตรวจสอบคุณภาพและรายงาน
- 8.0 แบบฟอร์ม
- 9.0 ไฟล์ชาร์ต
  - 9.1 การควบคุมคุณภาพตัวอย่าง Waste
- 10.0 เอกสารแนบ
  - 10.1 แผนการเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ

## 5.0 สรุปสาระสำคัญที่ได้แก้ไข จากโพธิ์แยอร์ฉบับก่อนหน้า

### 5.1 เอกสารใหม่

## 6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

- 6.1 ผจส. - ผู้จัดการส่วน
- 6.2 วอ. - วิศวกรอาวุโสประจำส่วน
- 6.3 วศ. - วิศวกรประจำส่วน
- 6.4 ผจก. - ผู้จัดการงาน
- 6.5 ผชก. - ผู้ช่วยงาน
- 6.6 พ. - พนักงาน
- 6.7 ผรม. - ผู้รับเหมา
- 6.8 XRF - X-Ray Fluorescence
- 6.9 เกณฑ์ยอมรับ - เกณฑ์กำหนดคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจของผู้รับผิดชอบ  
ให้นำตัวอย่าง Waste ไปใช้ในกระบวนการผลิต

## 7.0 ข้อกำหนด

### 7.1 การเก็บและส่งมอบตัวอย่าง

- 7.1.1 ผู้เก็บตัวอย่าง เก็บและส่งมอบตัวอย่าง ด้วยความถี่และปริมาณ ตามที่ระบุในแผนการเก็บ  
ตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ (เอกสารแนบ 10.1)
- 7.1.2 พ.วิเคราะห์เคมี ส่วนส่งเสริมการผลิต ตรวจสอบตัวอย่างพร้อมกับแบบฟอร์มขอใช้บริการ Lab วิเคราะห์ X-  
Ray และเคมี (L-COO-105)

### 7.2 การตรวจสอบคุณภาพและรายงาน

- 7.2.1 พ.วิเคราะห์เคมี ส่วนส่งเสริมการผลิต ตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างตามรายการ ด้วยความถี่  
และวิธีการที่ระบุในแผนการเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ (เอกสารแนบ 10.1)
- 7.2.2 พ.วิเคราะห์เคมี ส่วนส่งเสริมการผลิต รวบรวมข้อมูล ตรวจสอบคุณภาพผ่าน เกณฑ์ยอมรับ ลงนามผู้  
วิเคราะห์ แล้วออกรายงานคุณภาพ (R-COO-022) โดยผ่านการรับรองจาก ผจก. และ วศ.ส่วนส่งเสริม  
การผลิต

## 8.0 แบบฟอร์ม

- 8.1 L-COO-101 บันทึกการรับตัวอย่าง
- 8.2 L-COO-105 แบบคำขอใช้บริการ Lab วิเคราะห์ X-Ray และเคมี
- 8.3 L-COO-135' แบบฟอร์มบันทึกค่าปริมาณน้ำ, Viscosity, Flash Point, CV

## 9.0 ไฟล์ชาร์ต

- 9.1 การตรวจสอบคุณภาพตัวอย่าง Waste

## 10.0 เอกสารแนบ

- 10.1 แผนการเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ



แผนการเก็บตัวอย่างและการตรวจสอบคุณภาพ

ตัวอย่าง Waste

Ref.: P-C-019

การเก็บตัวอย่าง					การตรวจสอบคุณภาพ				เกณฑ์กำหนด	
ผู้เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง	ปริมาณตัวอย่าง (โดยประมาณ)	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	รายการคุณภาพ	เกณฑ์ยอมรับ
Waste center	รถยนต์	-	ทุกคันรถ	1 kg.	ทุกคันรถ	ของแข็ง - โลหะหนัก - Viscosity - Calorific Value - Flash Point - เพลอร์ซีเมนต์ในน้ำมัน  ของเหลว - โลหะหนัก	W-COO-035 W-COO-033 W-COO-007 W-COO-034 W-COO-042 และ W-COO-039 W-COO-035	พ.เคมี	โลหะหนัก  Cl S Sb As Cd Cr Cu Pb Hg Ni Ti V	< 6 % < 15 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 % < 10 %

ผู้อนุมัติ \_\_\_\_\_  
มีผลใช้งานตั้งแต่วันที่ 15 มค. 55

# เอกสารแนบ 2.55

ตัวอย่างบัญชีแสดงการรับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บัญชีรายการรับมอบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ  
วันที่จัดทำ : 1 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อผู้ส่งมอบ	ทะเบียนโรงงาน	เลขประจำตัว 13 หลัก	ชนิดของผลิตภัณฑ์	วันที่รับมอบ (วัน/เดือน/ปี)	เลขที่หลักฐานการรับมอบ	ปริมาณ (ตัน)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	วัตถุดิบทดแทน	1/7/2565	553076	15.95	ไพบลย์ ชูรักษ์	Solid Blending
2	บริษัท เอส ซี ไอ ไลค์ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	1/7/2565	0858/2565	19.6	ไพบลย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
3	บริษัท เอส ซี ไอ ไลค์ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	1/7/2565	0859/2565	19.92	ไพบลย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
4	บริษัท เอส ซี ไอ ไลค์ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	1/7/2565	0860/2565	17.65	ไพบลย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B

ขอรับรองว่ารายการตามบัญชีข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม / ที่ปรึกษา  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

บัญชีรายการรับมอบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ  
วันที่จัดทำ : 2 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อผู้ส่งมอบ	ทะเบียนโรงงาน	เลขประจำตัว 13 หลัก	ชนิดของผลิตภัณฑ์	วันที่รับมอบ (วัน/เดือน/ปี)	เลขที่หลักฐานการรับมอบ	ปริมาณ (ตัน)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	2/7/2565	533935	19.68	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Liquid Blending
2	บริษัท เอส ซี ไอ ไลต์ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	2/7/2565	0861/2565	19.92	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
3	บริษัท เอส ซี ไอ ไลต์ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	2/7/2565	0862/2565	22.56	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
4	บริษัท เอส ซี ไอ ไลต์ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	2/7/2565	0863/2565	24.66	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B

ขอรับรองว่ารายการตามบัญชีข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม / ที่ปรึกษา  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

บัญชีรายการรับมอบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สท.9)

ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นค  
วันที่จัดทำ : 3 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อผู้ส่งมอบ	ทะเบียนโรงงาน	เลขประจำตัว 13 หลัก	ชนิดของผลิตภัณฑ์	วันที่รับมอบ (รับ/เดือน/ปี)	เลขที่หลักฐานการรับมอบ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	วัตถุดิบทดแทน	3/7/2565	553077	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
2	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	529316	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
3	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	532219	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
4	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	532238	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
5	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	532210	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
6	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	552593	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
7	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	552616	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
8	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	547089	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
9	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	552615	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
10	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	552632	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
11	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	552713	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
12	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	0864/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
13	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	0865/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
14	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	0866/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
15	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	0867/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
16	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	0868/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
17	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	3/7/2565	0869/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B

ขอรับรองว่ารายการตามบัญชีข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม / ที่ปรึกษา  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

บัญชีรายการรับมอบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นศ  
วันที่จัดทำ : 4 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อผู้ส่งมอบ	ทะเบียนโรงงาน	เลขประจำตัว 13 หลัก	ชนิดของผลิตภัณฑ์	วันที่รับมอบ (รับ/เดือน/ปี)	เลขที่หลักฐานการรับมอบ	ปริมาณ (ตัน)	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น.105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	533936	20.38	เพบเลย์ ชุรักษ์	Liquid Blending
2	บริษัท เอส ซี ไอ้ เอส อาร์ วิสเซล จำกัด	3-106-16/56สบ	DIW-G-116200189	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	SC10034484	28.01	เพบเลย์ ชุรักษ์	เชื้อเพลิงผสม
3	บริษัท เอส ซี ไอ้ เอส อาร์ วิสเซล จำกัด	3-106-16/56สบ	DIW-G-116200189	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	SC10034485	25.33	เพบเลย์ ชุรักษ์	เชื้อเพลิงผสม
4	บริษัท เอส ซี ไอ้ เอส อาร์ วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	0870/2565	22.54	เพบเลย์ ชุรักษ์	Eco Fuel R40-B
5	บริษัท เอส ซี ไอ้ เอส อาร์ วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	0871/2565	23.27	เพบเลย์ ชุรักษ์	Eco Fuel R40-B
6	บริษัท เอส ซี ไอ้ เอส อาร์ วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	0872/2565	22.77	เพบเลย์ ชุรักษ์	Eco Fuel R40-B
7	บริษัท เอส ซี ไอ้ เอส อาร์ วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นศ	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	4/7/2565	0873/2565	21.81	เพบเลย์ ชุรักษ์	Eco Fuel R40-B

ขอรับรองว่ารายการตามบัญชีข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม / ที่ปรึกษา  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

บัญชีรายการรับมอบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

ของ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นค  
วันที่จัดทำ : 5 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อผู้ส่งมอบ	ทะเบียนโรงงาน	เลขประจำตัว 13 หลัก	ชนิดของผลิตภัณฑ์	วันที่รับมอบ (วัน/เดือน/ปี)	เลขที่หลักฐานการรับมอบ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552633	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
2	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552617	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
3	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552594	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
4	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552714	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
5	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	532220	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
6	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	532239	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
7	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552715	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
8	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552618	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
9	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	547090	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
10	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	552634	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Solid Blending
11	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	0874/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
12	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	0875/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B
13	บริษัท เอส ซี ไอ อีโก้ เซอร์วิสเซล จำกัด	3-106-31/58นค	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	5/7/2565	0876/2565	ไพบลีย์ ชูรักษ์	Eco Fuel R40-B

ขอรับรองว่ารายการตามบัญชีข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม / ที่ปรึกษา  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

บัญชีรายการรับมอบผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสม/วัตถุดิบทดแทน (สก.9)

ของ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ฟ่งสง) จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-101-1/45นต  
วันที่จัดทำ : 6 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	ชื่อผู้ส่งมอบ	ทะเบียนโรงงาน	เลขประจำตัว 13 หลัก	ชนิดของผลิตภัณฑ์	วันที่รับมอบ (วัน/เดือน/ปี)	เลขที่หลักฐานการรับมอบ	ผู้บันทึก	หมายเหตุ
1	บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีไป จำกัด	น. 105-2/2549-ญนต.	DIW-G-125600023	เชื้อเพลิงผสม	6/7/2565	529384	ไพบลีย์ ขุรักษ์	Liquid Blending
2	บริษัท เอส ซี ไอ ใกล้เคียง จำกัด	3-106-31/58นต	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	6/7/2565	0877/2565	ไพบลีย์ ขุรักษ์	Eco Fuel R40-B
3	บริษัท เอส ซี ไอ ใกล้เคียง จำกัด	3-106-31/58นต	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	6/7/2565	0878/2565	ไพบลีย์ ขุรักษ์	Eco Fuel R40-B
4	บริษัท เอส ซี ไอ ใกล้เคียง จำกัด	3-106-31/58นต	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	6/7/2565	0879/2565	ไพบลีย์ ขุรักษ์	Eco Fuel R40-B
5	บริษัท เอส ซี ไอ ใกล้เคียง จำกัด	3-106-31/58นต	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	6/7/2565	0880/2565	ไพบลีย์ ขุรักษ์	Eco Fuel R40-B
6	บริษัท เอส ซี ไอ ใกล้เคียง จำกัด	3-106-31/58นต	DIW-G-182200014	เชื้อเพลิงผสม	6/7/2565	0881/2565	ไพบลีย์ ขุรักษ์	Eco Fuel R40-B

ขอรับรองว่ารายการตามบัญชีข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุม / ที่ปรึกษา  
ลงชื่อ ..... ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

# เอกสารแนบ 2.56

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....  
เลขรับที่.....วันที่.....  
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

### เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

พักอยู่  
ตำบล/  
สถานที่  
ได้รับ  
เลขที่

หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือ  
หม้อคัมฯ เลขทะเบียน 6-64-756..... หมดยุติวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน

โรงไฟฟ้าลมนร้อนกิ่ง (ทุ่งสง) TS4

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 55..... หมู่ที่ 6..... ต.ตรอก/ชอย..... ถนน ทุ่งสง - ห้วยยอด

ตำบล/แขวง ทุ่งสง อำเภอ/เขต ทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช โทรศัพท์ -

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88 (2) - 15/50 นศ. หมดยุติวันที่ 1 มกราคม 2566

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จำนวนคนงาน 23 คน

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2565 เวลา 16.30 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 9 เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 24 (AQC) ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ  
ทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดง  
ไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้  
สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ปรับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอน้ำที่ความดัน  
ไม่เกิน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

### ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมุน ☒ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไอน้ำ (Package)

☐ ดัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ.....อื่น ๆ (ระบุ) WHG ใช้งานมาแล้ว 10 (2555) ปี

หมายเลขเครื่อง 08-66AY-1 สร้างโดย Nantong Wanda Boiler Co., Ltd โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 1.65 MPa / 2.8 MPa

อุณหภูมิ 320 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 7.80 ton/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน - sqm

แรงม้าหม้อไอน้ำ 498.40 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ

จาก (ที่ใด) -

## 1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา... Drum ID2,000 x 20/25 mm (Shell/Head).....  
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ Alumina Silicate, Rockwool.....  
 ขนาดหม้อไอน้ำ  $\varnothing$  W2,400 x L9,600 x H12,650 mm.....ยาว/สูง.....ท่อไฟใหญ่ ขนาด  $\varnothing$ .....ยาว.....หนา.....จำนวน.....ท่อ  
 ท่อไฟเล็กขนาด  $\varnothing$ .....ยาว.....จำนวน.....ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด  $\varnothing$ .....ยาว.....จำนวน.....ท่อ  
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด  $\varnothing$  SH tube OD38x3.5 mm.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ  
 แผ่นเตาขนาด.....หนา.....แผ่นด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....  
 ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด  $\varnothing$  SH Header OD 219 x t8 mm.....  
 ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....5.....ช่อง, ช่องมือถอด (Handhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง  
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง  
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด  $\varnothing$ .....จำนวน.....ชุด  
☐ Stay Tube ขนาด  $\varnothing$ .....จำนวน.....ชุด  
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด  
☐ อื่น ๆ .....จำนวน.....ชุด

## 2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....4.....ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด  $\varnothing$ .....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....  
☒ แบบสปริงมีคานจัด ขนาด  $\varnothing$ .....DN 80.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....  
☐ แบบ.....ขนาด  $\varnothing$ .....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

.....  
 .....รายละเอียดคุณสมบัติของ.....  
 .....

### 2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure).....1.25 MPa.....  
 เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....3.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....4 MPa.....  
 สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ชุด  
 ตั้งไว้ที่ความดัน.....1.25 MPa.....Diff.Pressure.....0.05 MPa.....

### 2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน.....2.....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น  
 เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode  
☒ อื่น ๆ (ระบุ) Remote water level และ CC TV.....จำนวน.....3.....ชุด  
 เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ Multistage และ Motor Drive.....จำนวน.....2.....ชุด  
 โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ .....  
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด  $\varnothing$ .....DN100.....จำนวน.....2.....ชุด  
 น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☒ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) Reverse Osmosis.....  
 กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่น ๆ .....  
 คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH =.....9.4 - 10.5.....Hardness =.....อื่น ๆ (ถ้ามี).....  
 วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด  $\varnothing$ .....DN50.....จำนวน.....1.....ชุด

### 2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด  $\varnothing$ .....DN200.....จำนวน.....1.....ชุด  
 วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด  $\varnothing$ .....DN200.....จำนวน.....1.....ชุด  
 ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด  $\varnothing$ .....200 mm.....ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Alumina Silicate.....

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ โซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชี้อเลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ) **Waste heat**.....

ปริมาณการใช้ 95,800 Nm<sup>3</sup>/hr (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ.....

ขนาดความสามารถ.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด **OD 2.3 m** สูง **16.27 m**.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ **Water tube (Hot water)**.....อุ่นถึงอุณหภูมิ **170 °C**.....

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด  $\varnothing$  ไฮดี (High Pressure)..... ขนาด  $\varnothing$  โลสีย (Low Pressure).....

จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

#### รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

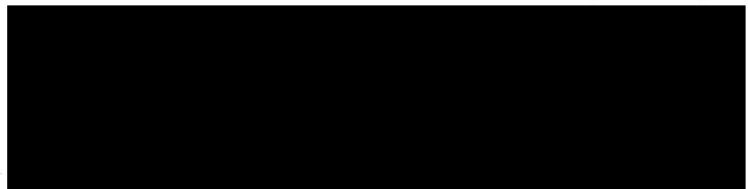
<del>ท่อไฟใหญ่</del>	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	<del>ท่อไฟเล็ก</del>	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	<del>ช่องมือล็อค</del>	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกจวัดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

.....  
 .....  
 .....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง



### ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

- ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
- ประกอบกิจการ โรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
- ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4
- หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
- ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
- สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
- ลักษณะ :-
- ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอน้ำ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
  - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอน้ำได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
  - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
- ตะกรัน :- ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
- การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
- การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

#### หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

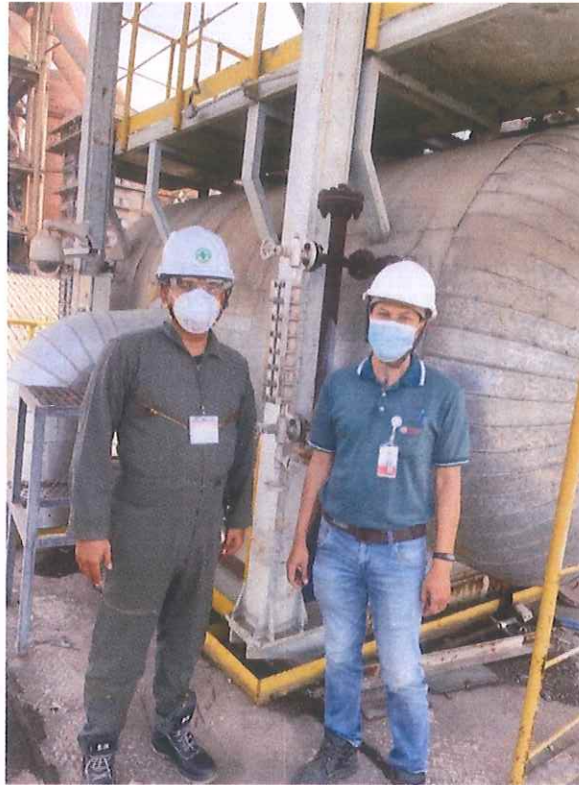
#### คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบ หม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจทดสอบ หม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณี โรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณี โรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อ

ภาพถ่ายประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

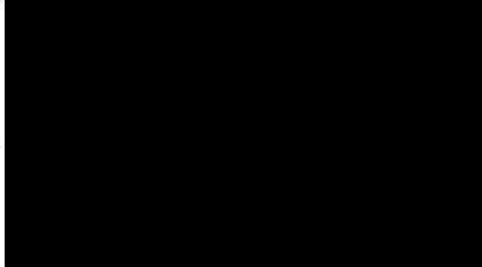
AQC Boiler TS4 หม้อน้ำหมายเลข 24



ภาพถ่ายการเข้าตรวจทดสอบหม้อน้ำ AQC



ภาพการตรวจสอบการทำงานชิ้นเบรคของหม้อน้ำ AQC



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒๕๔๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน

สาขาวิชา  
ได้ขอต่อ  
กรมโรง

กรมควบคุม

ทะเบียน วก.๘๓๘

หม้อน้ำหรือ

ต่ออายุทะเบียนเป็น

วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๗๕๖

จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี  
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำ  
ความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ  
ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ  
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

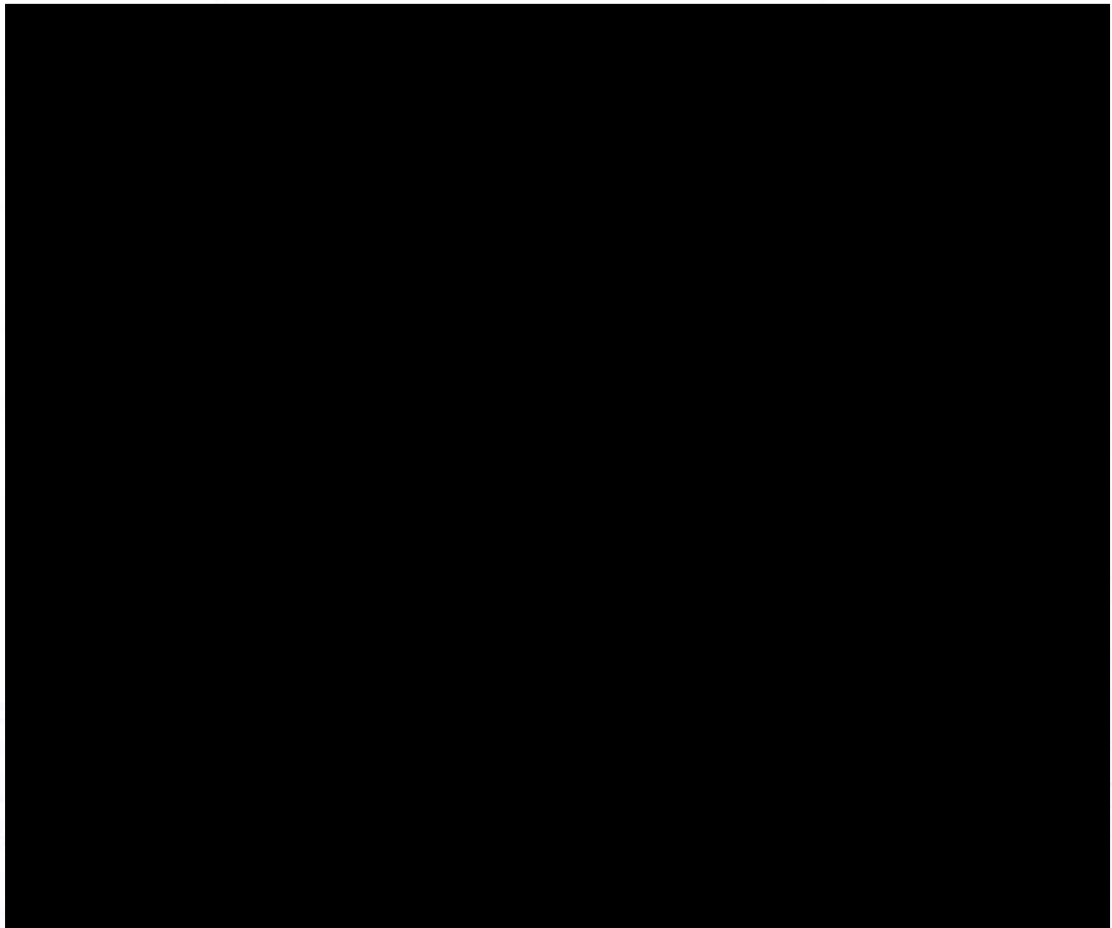
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๔๒

<http://www.diw.go.th/>



([https://www.diw.go.th/regis\\_engineer/](https://www.diw.go.th/regis_engineer/))



237546



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ  
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๑๙

ขึ้นทะเบียนให้ นายสายัณห์ ปานซัง

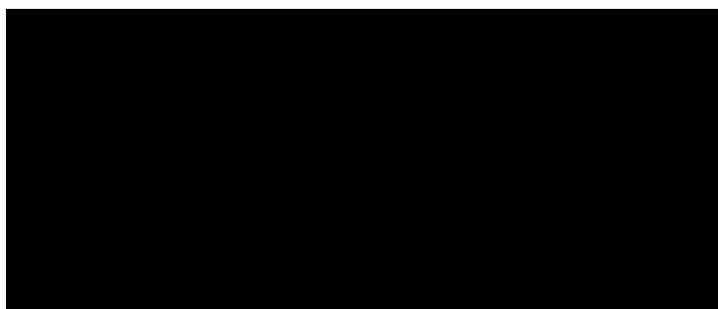
เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓-๘๔๐๔-๐๐๑๔๘-๔๖-๑

ที่อยู่ เลขที่ ๑๓๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

11.11.11



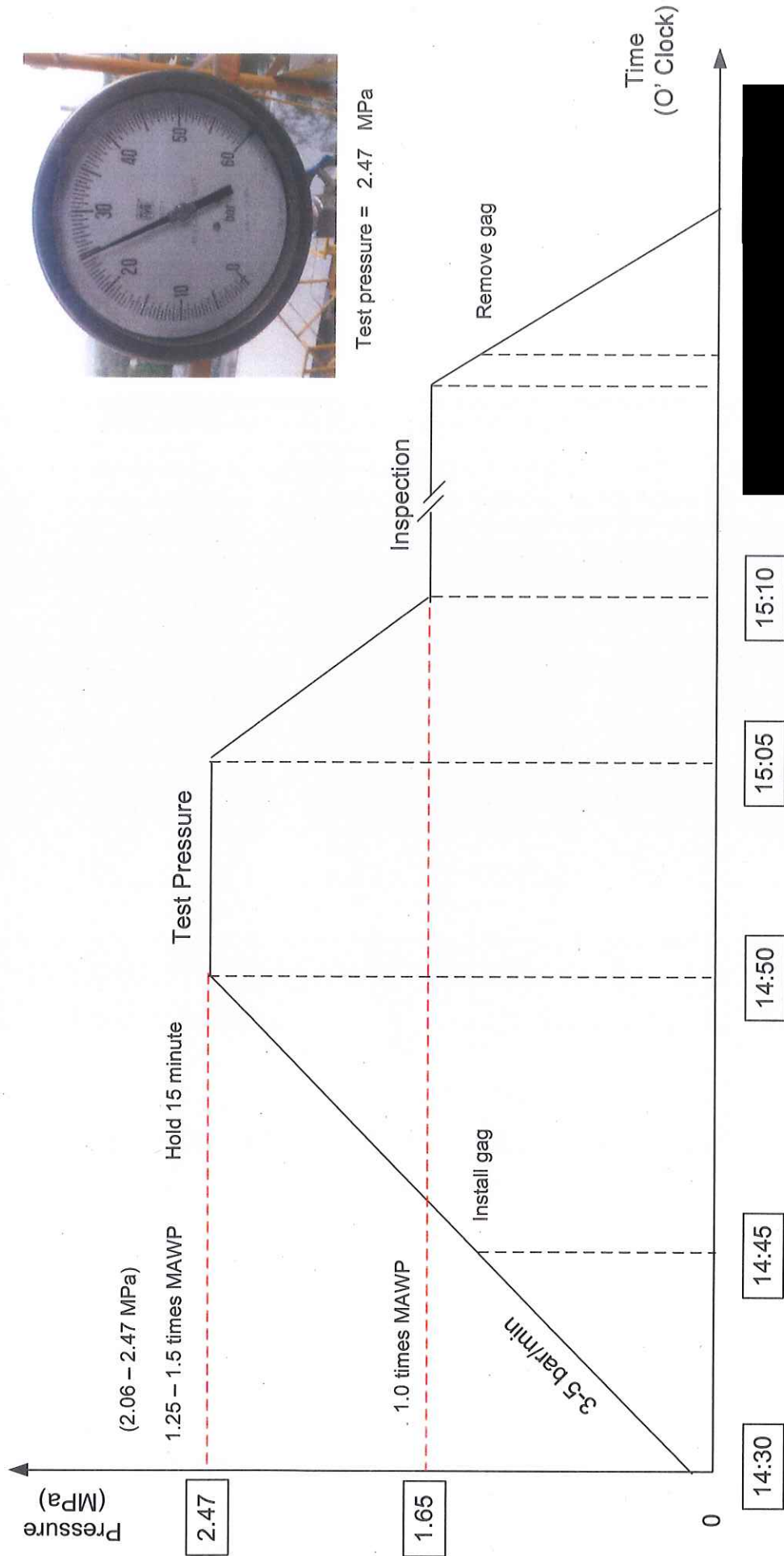
บริษัท อนุรักษ์พลังงาน ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (ท่งสง) WHG TS4

สรุปผลการทำ Function Test Pressure Relief Valve of AQC Boiler

ITEM	DATE	TIME	LOCATION	TAG NO.	BRAND	SET PRESSURE (MPa)	OPENING PRESSURE (MPa)	RESULT
1	8/5/2565	9:25	Main steam	V4B01-SV-04	Henan Kaifeng High Pressure Valve Co., Ltd	1.56 ( 1.46 - 1.54 )	1.53	ACCEPT
2	8/5/2565	9:35	Main steam	V4B01-SV-03	Henan Kaifeng High Pressure Valve Co., Ltd	1.59 ( 1.46 - 1.54 )	1.51	ACCEPT
3	8/5/2565	9:55	Drum	V4B01-SV-01	Henan Kaifeng High Pressure Valve Co., Ltd	1.72 ( 1.60 - 1.65 )	1.62	ACCEPT
4	8/5/2565	10:15	Drum	V4B01-SV-02	Henan Kaifeng High Pressure Valve Co., Ltd	1.75 ( 1.60 - 1.70 )	1.65	ACCEPT
5	14/5/2565	15:35	Water heater no.1	V4B01-SV-05	Henan Kaifeng High Pressure Valve Co., Ltd	3.20 ( 2.71 - 2.88 )	2.83	ACCEPT
6	14/5/2565	15:55	Water heater no.2	V4B01-SV-06	Henan Kaifeng High Pressure Valve Co., Ltd	3.14 ( 2.71 - 2.88 )	2.86	ACCEPT

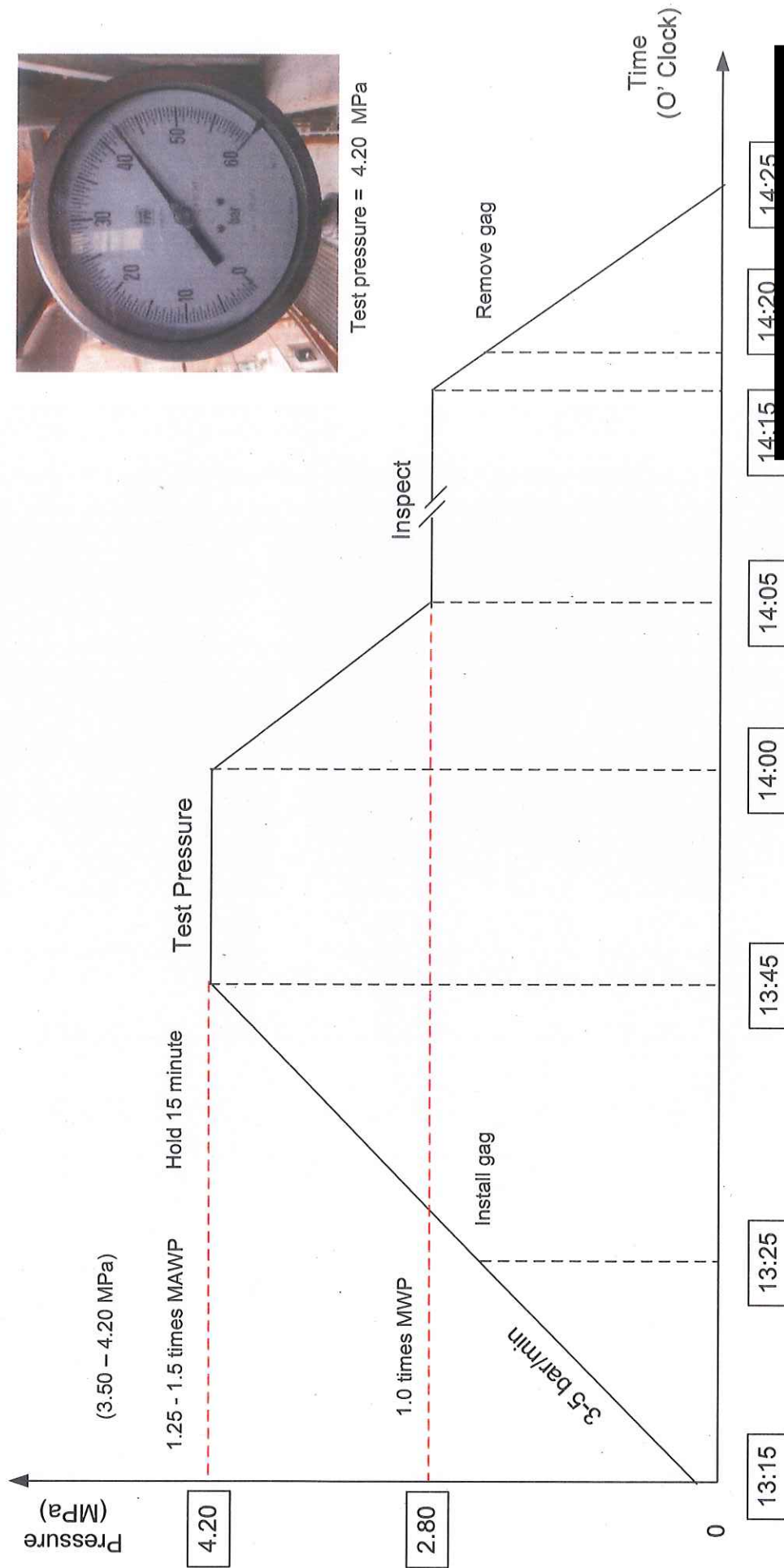


Attachment no. 1 (page 1/2)  
Pressure and Time for Hydrostatic test Chart for AQC Boiler-TS4  
(Drum GEN and SH System)



ทดสอบวันที่ 14 พฤษภาคม 2565

Attachment no. 1 (page 2/2)  
Pressure and Time for Hydrostatic test Chart for AQC Boiler-TS4  
(Water Heater System)



ทดสอบวันที่ 14 พฤษภาคม 2565

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....  
เลขรับที่.....วันที่.....  
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

### เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

พักอยู่  
ตำบล/แ  
สถานที่  
ได้รับใบ  
เลขทะเบียน

หรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-64-756..... หม้อต้มฯวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ..... 2568

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน

โรงไฟฟ้าลมนอนทิง (ทุ่งสง) TS5

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอย - ถนน ทุ่งสง - ห้วยยอด

ตำบล/แขวง ที่วัง อำเภอ/เขต ทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช โทรศัพท์ -

ประกอบกิจการ ผลิตพลังงานไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88 (2) - 15/50 นศ. หม้อต้มฯวันที่ 1 มกราคม 2566

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จำนวนคนงาน 23 คน

ตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565 เวลา 16.30 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 9 เครื่อง

หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข 1 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า 2 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้ระบุไว้ข้างต้นไว้ใช้ประโยชน์ต่อไปที่ความดัน

### ก่อนการตรวจสอบฯ โปรดอ่านรายละเอียดในหน้า 4 ของเอกสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบหม้อไอน้ำ ☐ เรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☒ ท่อน้ำขวาง ☐ ท่อไฟนอน (Package)

☐ คัดแปลงเตาจากหม้อไอน้ำแบบ.....อื่น ๆ (ระบุ) WHG ใช้งานมาแล้ว 14 (2551) ปี

หมายเลขเครื่อง 07-83YR-1 สร้างโดย Nantong Wanda Boiler Co., Ltd โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 1.71 MPa/3.13 MPa

อุณหภูมิ 320 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 13.42 ton/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน - sqm

แรงม้าหม้อไอน้ำ 857.508 HPB การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ.....

จาก (ที่ใด).....

## 1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☒ เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา.....Drum ID1,800 x 18/20 mm (Shell/Head).....  
 ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โยแก้ว ☐ Asbestos ☐ อิฐทนไฟ ☒ อื่น ๆ Alumina Silicate, Rockwool.....  
 ขนาดหม้อไอน้ำ  $\varnothing$ .....ยาว/สูง.....ท่อไฟใหญ่ ขนาด  $\varnothing$ .....ยาว.....หนา.....จำนวน.....ท่อ  
 ท่อไฟเล็กขนาด  $\varnothing$ .....ยาว.....จำนวน.....ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาด  $\varnothing$ .....ยาว.....จำนวน.....ท่อ  
 ท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด  $\varnothing$  SH tube OD38x3.5 mm.....ยาว.....จำนวน.....ท่อ  
 ผนังเตาขนาด.....หนา.....ผนังด้านหน้า-หลัง (End Plates) หนา.....  
 ถังพักไอน้ำ (Header or Steam Dome) ขนาด  $\varnothing$  SH Header OD 273 x t10 mm.....  
 ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....5.....ช่อง, ช่องมือลอด (Handhole) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง  
 ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ช่อง  
 เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด  $\varnothing$ .....จำนวน.....ชุด  
☐ Stay Tube ขนาด  $\varnothing$ .....จำนวน.....ชุด  
☐ Gusset Stay หนา.....ด้านหน้า.....ชุด ด้านหลัง.....ชุด  
☐ อื่น ๆ .....จำนวน.....ชุด

## 2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มีจำนวน.....4.....ชุด เป็นแบบ

- ☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด  $\varnothing$ .....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....  
☒ แบบสปริงมีคันจัด ขนาด  $\varnothing$ .....DN 80.....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....  
☐ แบบ.....ขนาด  $\varnothing$ .....ระบายไอน้ำที่ความดัน.....

...รายละเอียดตามเอกสารแนบ...

### 2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure).....1.25 MPa.....

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน.....3.....ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้.....4 MPa.....

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน.....2.....ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน.....1.25 MPa.....Diff.Pressure.....0.05 MPa.....

### 2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน.....2.....ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย (Float Type) ☒ Electrode

☒ อื่น ๆ (ระบุ) Remote water level และ CC TV.....จำนวน.....3.....ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ Multistage และ Motor Drive.....จำนวน.....2.....ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ ไอน้ำ ☐ อื่น ๆ .....

วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด  $\varnothing$ .....DN100.....จำนวน.....2.....ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☒ น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) Reverse Osmosis.....

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ Softener (Resin) ☒ เติมน้ำเคมี ☐ อื่น ๆ .....

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH =.....9.4 - 10.5.....Hardness = .....อื่น ๆ (ถ้ามี).....

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด  $\varnothing$ .....DN50.....จำนวน.....1.....ชุด

### 2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด  $\varnothing$ .....DN200.....จำนวน.....1.....ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด  $\varnothing$ .....DN200.....จำนวน.....1.....ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด  $\varnothing$ .....200 mm.....ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Alumina Silicate

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไชเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชี๊เลื่อย ☐ น้ำมันดีเซล ☐ น้ำมันเตาเกรด..... ☒ อื่น ๆ (ระบุ) **Waste heat**

ปริมาณการใช้ 154,200 Nm<sup>3</sup>/hr (ต่อหน่วยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ.....

ขนาดความสามารถ.....การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

ปล่องไฟขนาด **OD 2.3 m** สูง **16.27 m**.....ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด.....

สายล่อฟ้า ☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒ จำเป็นต้องมี (☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ.....อุ่นถึงอุณหภูมิ.....

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ **Water tube (Water heater)**.....อุ่นถึงอุณหภูมิ **70 °C**

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☒ ไม่มี ☐ มี ปริมาณ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด Ø **ไอดี (High Pressure)**..... ขนาด Ø **ไอลี (Low Pressure)**.....

จำนวน.....ชุด

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

เครื่อง.....จำนวน.....ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีล้นนิรภัยตั้งความดันที่.....

#### รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

<del>ท่อไฟใหญ่</del>	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	<del>ท่อไฟเล็ก</del>	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ผนังเตา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	<del>ช่องมือถอด</del>	<input type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ช่องคนลง	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ท่อน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เกวียดความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	ล้นนิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย	<input type="checkbox"/> บกพร่อง
สภาพตะกอนภายในหม้อไอน้ำ	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	<input type="checkbox"/> มาก	<input type="checkbox"/> ปานกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่น ๆ

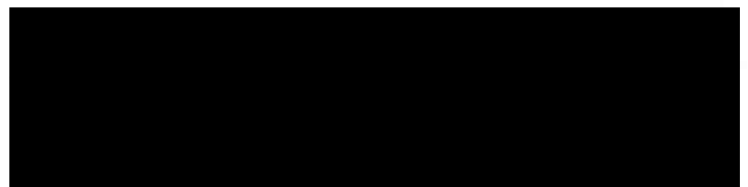
.....

.....

.....

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้ว

ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง



### ข้อกำหนดในการตรวจสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ
ประกอบกิจการโรงงาน :-	ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4 (นับจากวันที่ลงมา)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ :-	ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน, รง. 4
หม้อไอน้ำหมายเลข :-	หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1
ออกแบบความดันสูงสุด :-	ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)
สวิตช์ควบคุมความดัน :-	(ถ้ามี) จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)
ลิ้นระบาย :-	- ต้องติดตั้งที่ปลอดภัยหรือถึงพักโอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคันกลาง - ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคันจัด ไม่มีคันจัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอดีทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure) - ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป
ตะกรัน :-	ถ้ามีหนากว่า 1/16 นิ้ว จะต้องล้างออก
การตรวจสอบ :-	ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เห็นชอบ
การอัดน้ำทดสอบ :-	ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความดันใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ในระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

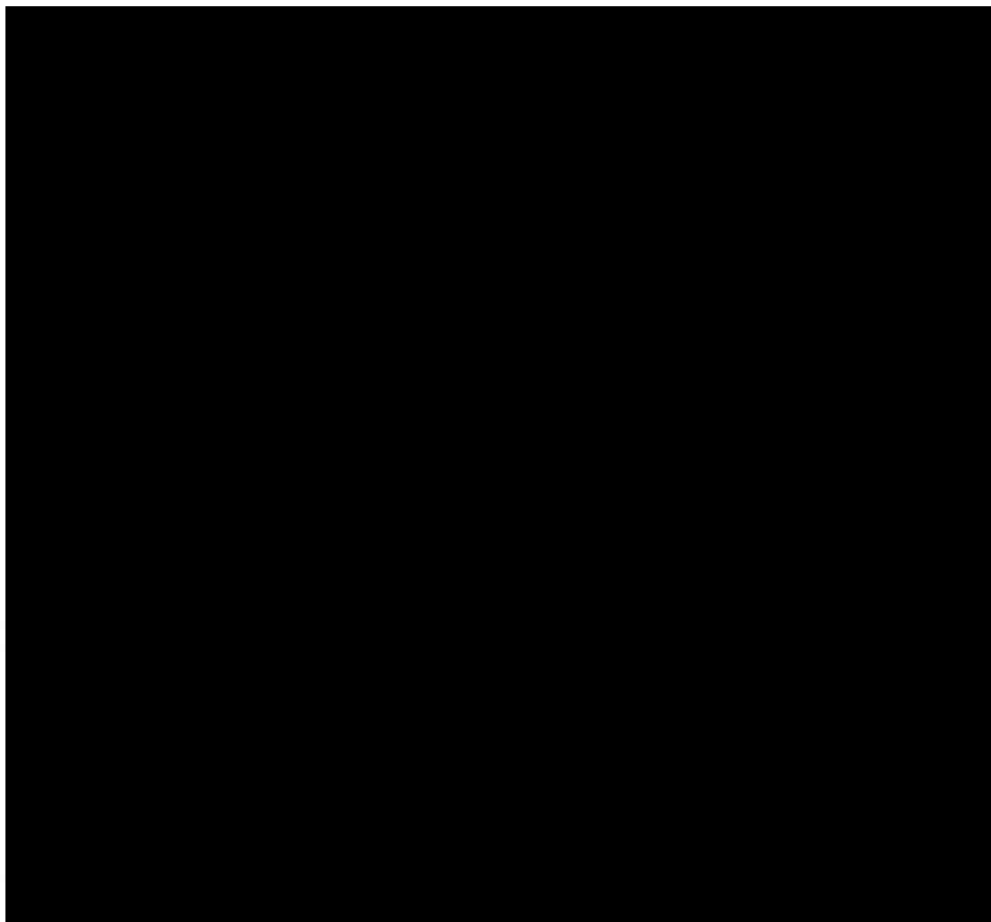
#### หมายเหตุ

1. ในการตรวจสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องชำรุด หรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจสอบ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก่อนลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจสอบหรือดูสภาพ ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

#### คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดจริง หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจพบในภายหลังว่า มิได้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่จะต้องตรวจสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณี โรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่นอกเขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ ในการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความ



237546



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒๕๕๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน

สาขาวิชา  
ได้ขอต่ออ  
กรมโรงง

กรมควบคุม  
ทะเบียน วก.๘๓๘  
ร้อนไว้ต่อ

วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๖-๖๔-๗๕๖  
จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมี  
การต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ “ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ  
ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ  
แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๕๒

<http://www.diw.go.th/>



([https://www.diw.go.th/regis\\_engineer/](https://www.diw.go.th/regis_engineer/))



แบบ กภ.บค  
บุคคลธรรมดา

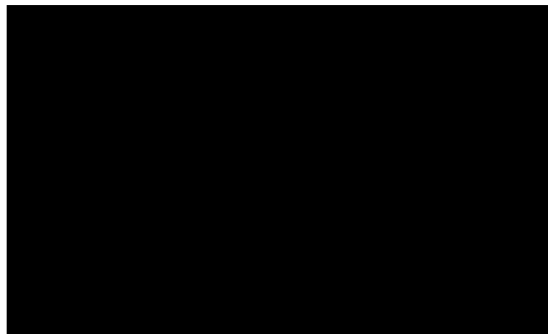


กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ  
ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๑๙

เป็นบุคคลผู้เคยผ่านการทดสอบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ  
หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงาน  
ตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาต  
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔  
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้  
อ  
อ



## ภาพถ่ายประกอบเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ

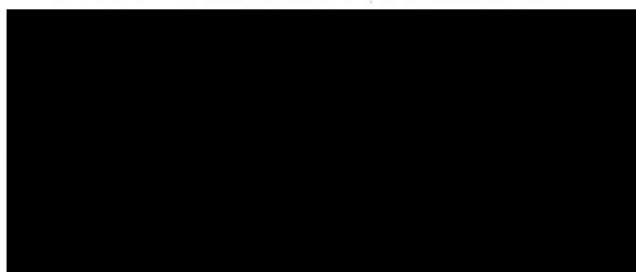
### AQC Boiler TS5 หม้อน้ำหมายเลข 1



ภาพการเข้าตรวจสอบสภาพภายนอกหม้อน้ำ AQC



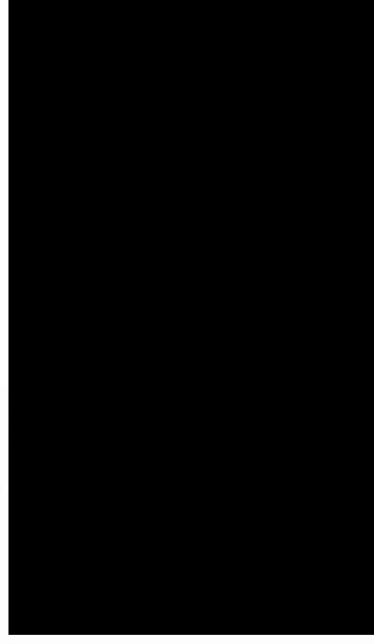
ภาพการทดสอบและตรวจสอบสภาพภายในนิรภัยของหม้อน้ำ AQC



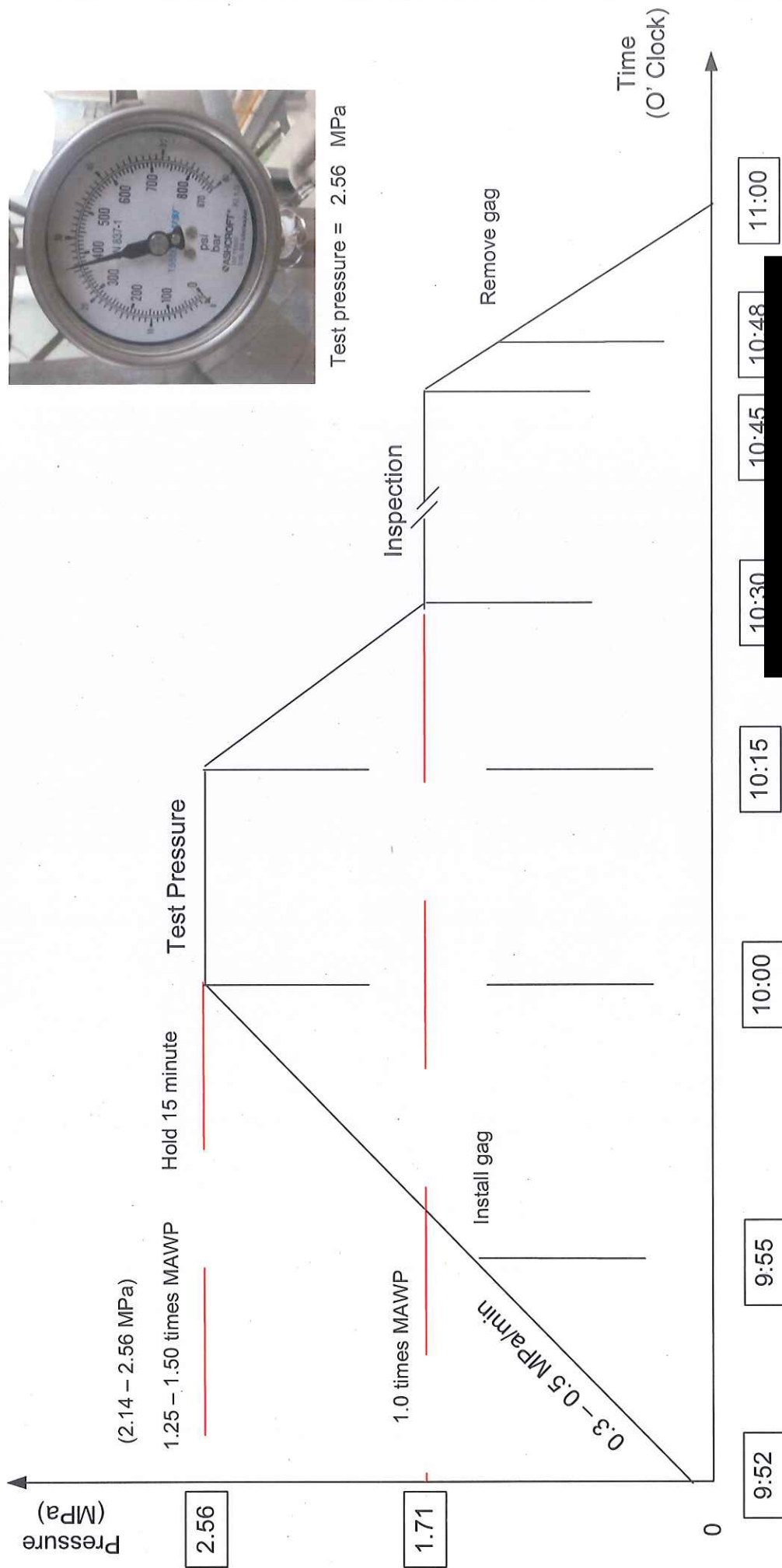
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด WHG TS5

สรุปผลการทำ Function Test Pressure Relief Valve of AQC Boiler

ITEM	DATE	TIME	LOCATION	TAG NO.	BRAND	SET PRESSURE (MPa)	OPENING PRESSURE (MPa)	RESULT
1	28/5/2565	13:10	Superheater	SD 66127 (VSD 20)	Consolidated	1.56	1.60	ACCEPT
						( 1.51 - 1.60 )		
2	28/5/2565	14:30	Steam Drum	SD 66128	Consolidated	1.75	1.65	ACCEPT
						( 1.65 - 1.71 )		
3	27/6/2565	11:15	Water Heater	A0708397	Consolidated	3.14	3.15	ACCEPT
						( 3.04 - 3.23 )		
4	27/6/2565	11:35	Water Heater	A0708398	Consolidated	3.19	3.18	ACCEPT
						( 3.04 - 3.23 )		

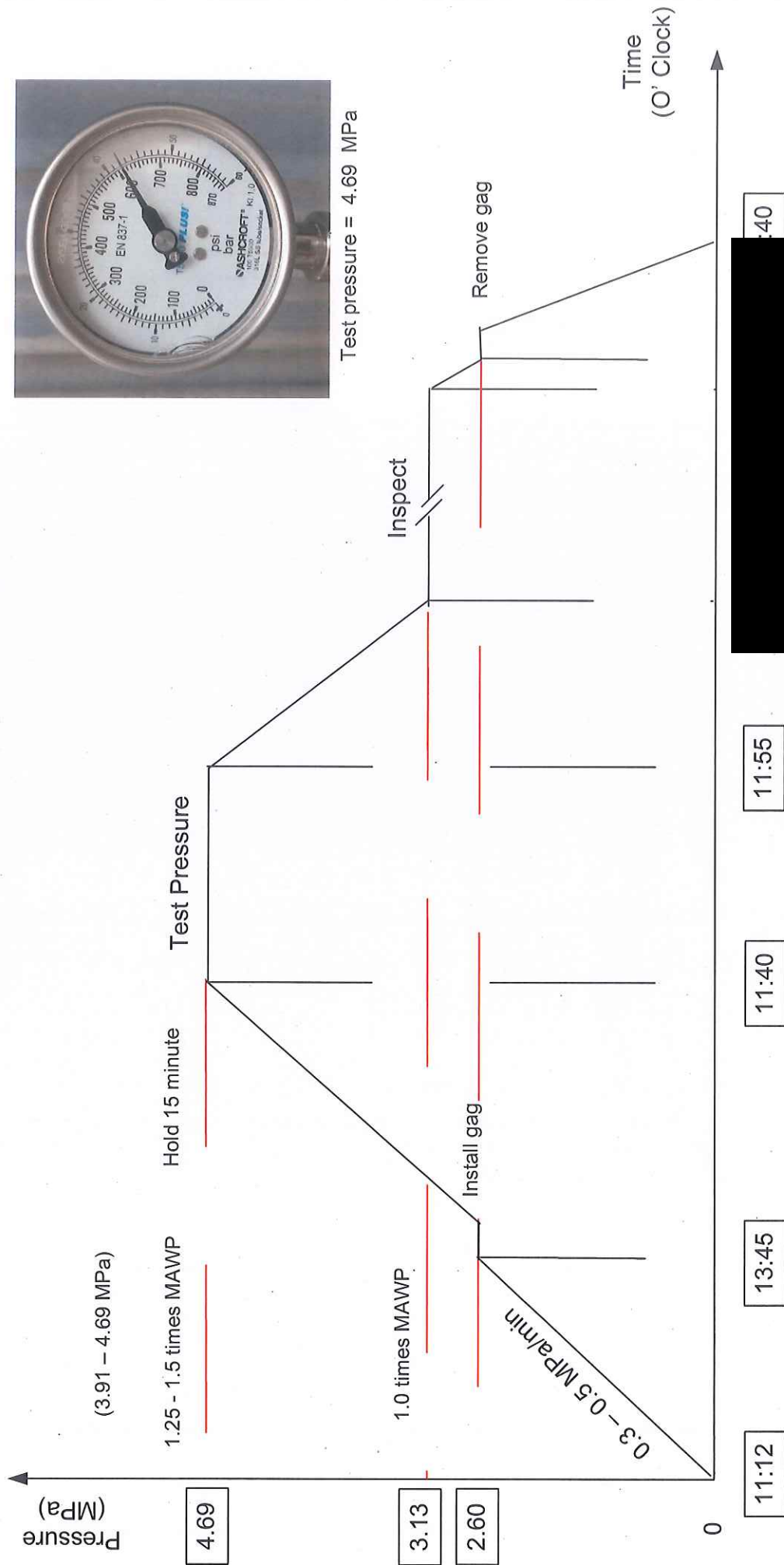


Attachment no. 1 (page 1/2)  
 Pressure and Time for Hydrostatic test Chart for AQC Boiler-TS5  
 (Drum GEN and SH System)



ทดสอบวันที่ 27 มิถุนายน 2565

# Attachment no. 1 (page 2/2) Pressure and Time for Hydrostatic test Chart for AQC Boiler-TS5 (Waterheater System)



ทดสอบวันที่ 27 มิถุนายน 2565

# เอกสารแนบ 2.57

สถานะความพร้อมใช้งานระดับเพลิง



18	W4F2D15.01	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
19	W4F2D15.02	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	หน้าหม้อแปลง	3																	
10	W4F2D15.03	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
11	W4F2D15.04	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
12	W4F2D15.05	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	แท่น 1 KILN 4	3																	
13	W4F1D15.05	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
14	W4F1D15.06	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
15	W4F1D15.07	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	แท่น 2 KILN 4	1																	
16	W4F1D15.04	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	แท่น 3 KILN 4	1																	
17	W4F1D15.03	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
18	W4F1D15.17	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	ข้างลิฟท์	2																	
19	W4F1D15.01	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
20	W4F1D15.02	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	หลังห้อง ATT TS.4	2																	
21	ไม่มีรหัส	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
22	ไม่มีรหัส	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	GSA	13																	
	Rotary ใต้ Reactor	2																	
23	ไม่มีรหัส	1																	
24	ไม่มีรหัส	1																	
	พัดลม Booster Fan	2																	
25	ไม่มีรหัส	1																	
26	ไม่มีรหัส	1																	
	บับ Slurry	2																	
27	ไม่มีรหัส	1																	
28	ไม่มีรหัส	1																	
	ขั้ว Slaker	2																	
29	ไม่มีรหัส	1																	
30	ไม่มีรหัส	1																	
	ขั้วหัวฉีด	2																	
31	ไม่มีรหัส	1																	
32	ไม่มีรหัส	1																	
	ใต้ Rebox	1																	
33	ไม่มีรหัส	1																	
	บน Rebox	1																	
34	ไม่มีรหัส	1																	
	บน Silo Lime	1																	
35	ไม่มีรหัส	1																	

วิธีการตรวจสอบ

- (1) Pressure gauge : ต้องดูภายในช่วงสีเขียว
- (2) สลัก : ต้อง มีขีดสีแดง ที่บนหัวตัววัดไว้ที่ 1 ชั่วโมง
- (3) สภาพภายนอก : ไม้มีรอยร้าว หรือมีคราบน้ำที่รั่วซึมบริเวณภายนอก
- (4) การเติมน้ำมัน : ถ้าชนิดน้ำมันสีแดงแสดงถึงเวลาที่น้ำมันใกล้หมดแล้ว ให้นำไปเติมที่ปั๊มน้ำมันใกล้ปั๊มน้ำมัน
- (5) ไม้มีสิ่งสกปรก : สามารถใช้ผ้าสะอาดเช็ดสิ่งสกปรกที่ติดอยู่บนตัวเครื่องได้
- (6) สภาพตัวถัง : ไม้มีรอยร้าว หรือมีรอยร้าว
- (7) น้ำมัน (oil) : ถ้าชนิดน้ำมันสีแดงแสดงถึงเวลาที่น้ำมันใกล้หมดแล้ว ให้นำไปเติมที่ปั๊มน้ำมันใกล้ปั๊มน้ำมัน

ข้อควรระวัง

1. ถ้าชนิดน้ำมันสีแดงแสดงถึงเวลาที่น้ำมันใกล้หมดแล้ว ให้นำไปเติมที่ปั๊มน้ำมันใกล้ปั๊มน้ำมัน
2. สารเคมีชนิดนี้สามารถติดไฟได้ และอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
3. สารเคมีชนิดนี้สามารถติดไฟได้ และอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ
4. ทุก ๆ 5 ปี หรือ 5 ปีครั้ง ควรตรวจสอบและทำความสะอาดถังเก็บ (hydrostatic test) ที่ถังเก็บน้ำมัน

หมายเหตุ - สัญลักษณ์

ผ่าน ✓ ไม่ผ่าน ✗ แก้ไขแล้ว ⌚







62	W4F2D15.05	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	แผ่น 1 KILN 4	3																	
63	W4F1D15.05	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
64	W4F1D15.06	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
65	W4F1D15.07	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	แผ่น 2 KILN 4	1																	
66	W4F1D15.04	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	แผ่น 3 KILN 4	1																	
67	W4F1D15.03	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
68	W4F1D15.17	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	ข้างลิฟท์	2																	
69	W4F1D15.01	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
70	W4F1D15.02	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	หลังห้อง ATT TS.4	2																	
71	ไม้มิรวีส์	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
72	ไม้มิรวีส์	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
	GSA	13																	
	Rotary ไล้ Reactor	2																	
73	ไม้มิรวีส์	1																	
74	ไม้มิรวีส์	1																	
	พัดลม Booster Fan	2																	
75	ไม้มิรวีส์	1																	
76	ไม้มิรวีส์	1																	
	ปั่น Slurry	2																	
77	ไม้มิรวีส์	1																	
78	ไม้มิรวีส์	1																	
	ชั้น Slaker	2																	
79	ไม้มิรวีส์	1																	
80	ไม้มิรวีส์	1																	
	ชั้นหัวฉีด	2																	
81	ไม้มิรวีส์	1																	
82	ไม้มิรวีส์	1																	
	ไล้ Rebox	1																	
83	ไม้มิรวีส์	1																	
	บน Rebox	1																	
84	ไม้มิรวีส์	1																	
	บน Silo Lime	1																	
85	ไม้มิรวีส์	1																	

วิธีการตรวจสอบ

(1) Pressure gauge : ตรวจสอบว่าไม่มีน้ำ

(2) สลัก : คือ มีสลักเพื่อเก็บน้ำไว้ไม่ให้รั่ว

(3) สภาพภายนอก : ไม้มีรอยแตก หรือมีสิ่งสกปรกที่ไปเกาะบริเวณภายนอก

(4) การเชื่อมต่อ : ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายพานว่าเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่

(5) ไม้มีน้ำ : ตรวจสอบว่าไม้มีน้ำหรือไม่

(6) สภาพ : ไม้มีสภาพดีหรือไม่

(7) น้ำหนัก (kg) : สลัก CO2 ใช้สำหรับวัดน้ำหนักของไม้

ข้อควรระวัง

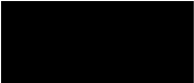
1. ห้ามใช้มือสัมผัสกับไม้ที่กำลังร้อน

2. ห้ามใช้มือสัมผัสกับไม้ที่กำลังร้อน

3. ห้ามใช้มือสัมผัสกับไม้ที่กำลังร้อน

4. ห้ามใช้มือสัมผัสกับไม้ที่กำลังร้อน

หมายเหตุ - สัญลักษณ์



# เอกสารแนบ 2.58

สัดส่วนการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น

# สัดส่วนการจ้างงาน

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2565

จำนวนพนักงาน 658 คน

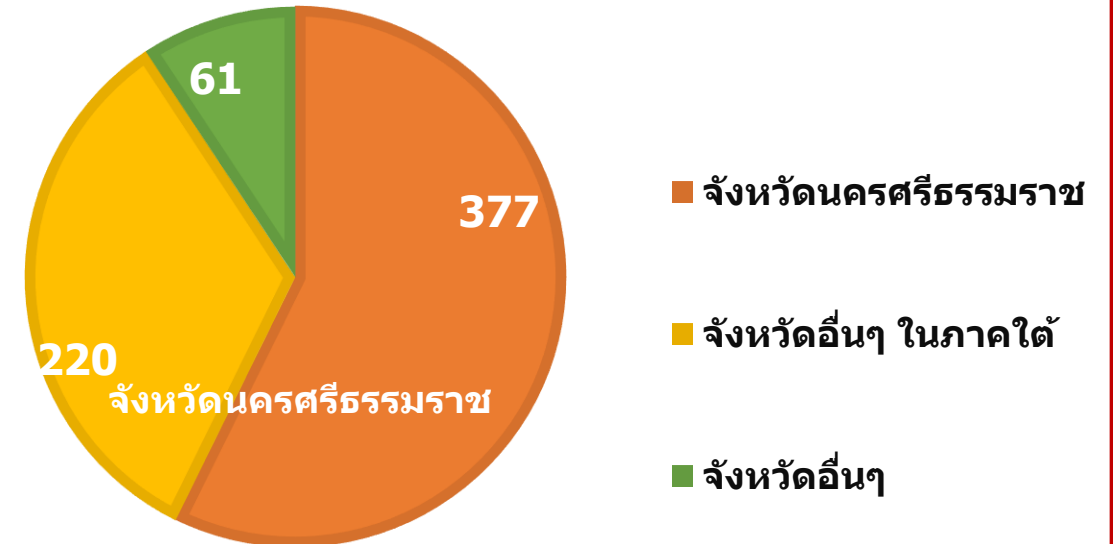
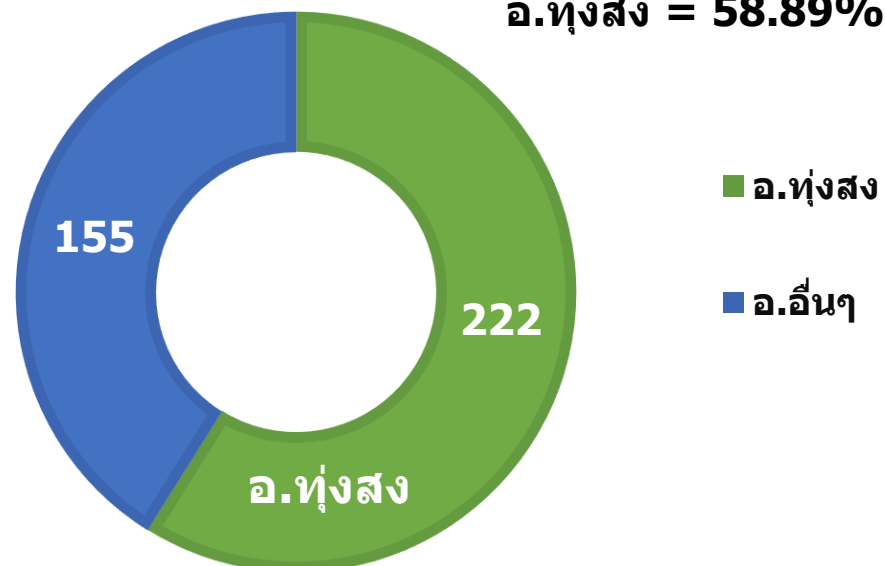
## ภูมิสำเนา

ภาคใต้ = 90.73%

จ.นครศรีธรรมราช = 57.29%

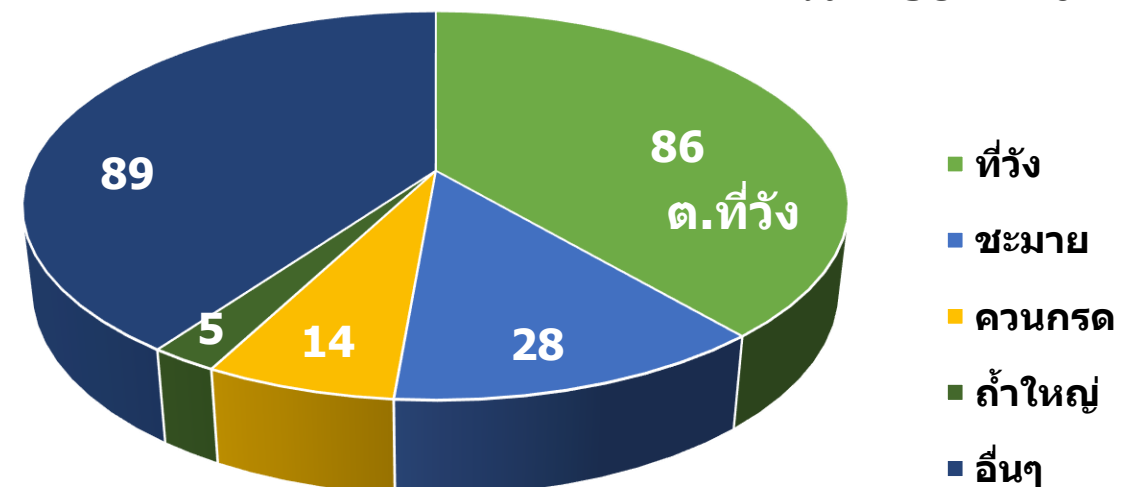
## จังหวัดนครศรีธรรมราช

อ.ทุ่งสง = 58.89%



## อ.ทุ่งสง

ต.ที่วัง = 38.74%



# เอกสารแนบ 2.59

เอกสารการเยี่ยมชมโรงงานจากหน่วยงานภายนอก



ที่ กบ ๗๕๒๐๓/๓๔๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม  
อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๔๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เข้าศึกษาสูงงานการบริหารจัดการ และการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่  
เวียน กรรมการผู้จัดการบริษัทปูนซิเมนต์ไทย ฟุงสง จำกัด (SCG)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการศึกษาสูงงานฯ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ ได้ดำเนินการตามภารกิจถ่ายโอน  
จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ในเรื่องการติดตามเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำเหมืองแร่  
การตรวจสอบ การเฝ้าระวัง การให้ความเห็นในการพิจารณาอนุญาตการประกอบกิจการ การรายงานข้อเท็จจริง หรือ  
ข้อร้องเรียนจากการทำเหมืองแร่ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก  
การทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ในโครงการเหมืองแร่ชนิดดินซิเมนต์  
บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ฟุงสง) จำกัด สาขาลำทับ ปทบ.เลขที่ ๒๓๔๙๙/๑๖๐๑๔ และ ๒๔๐๐๐/๑๖๐๒๐ ในพื้นที่  
ม.๔ ดินอุดม อ.ลำทับ จ.กระบี่ และได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากหน่วยงานของท่านตลอดมา นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานตามภารกิจถ่ายโอน ฯ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในระยะถัดไป เป็นไป  
อย่างมีประสิทธิภาพ องค์การบริหารส่วนตำบลดินอุดม อำเภอลำทับ จังหวัดกระบี่ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านใน  
การเข้าศึกษาสูงงานการบริหารจัดการ และการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่  
ในวันศุกร์ที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย ฟุงสง จำกัด (SCG)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในการเข้าศึกษาสูงงานฯ  
ในครั้งนี

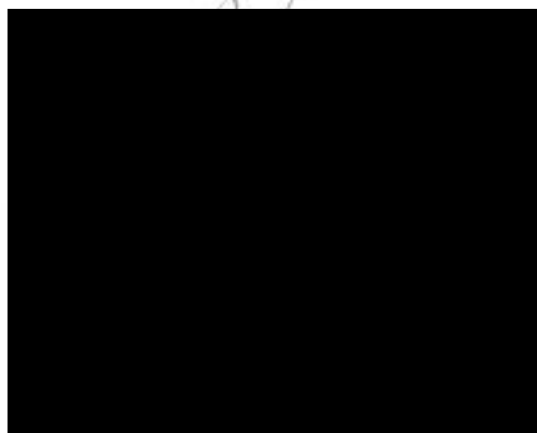


งานสาธารณสุขฯ สำนักปลัด

โทร. ๐๗๕-๖๕๐๗๐๐

โทรสาร. ๐๗๕-๖๕๐๑๒๐

www.dinudom.go.th



“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

**26/08 ร่วมต้อนรับ นายศรชัย อินทร์ฤทธิ  
นายกอบต.ดินอุดม คณะจนท.ท้องถิ่น และกำนัน ผญ.บ้าน  
(แหล่งดินซีเมนต์ลำทับ) มาเยี่ยมชมกระบวนการทำเหมือง  
ศูนย์เรียนรู้ฯ ,เหมืองแม่ น้ำ**



**24/11/65 ต้อนรับคุณคณบดี สัมภาษณ์**  
**อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีฯ และหัวหน้ากลุ่มฯ มาเยี่ยมชมดู**  
**งานปูนทุ่งสง รับฟังการบรรยายแนะนำบริษัทฯการจัดการ**  
**ด้านสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นคณะได้เข้าเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้**  
**ความหลากหลายทางชีวภาพ/เหมืองหินปูน/กระบวนการ**  
**ผลิต CCR/Solar Farm และRDF**



# เอกสารแนบ 2.60

นโยบายสิ่งแวดล้อม (Environmental Policy)

# เอกสารอ้างอิง

ประกาศที่ 26/2561

เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อม

ประกาศที่ 26/2561  
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อม

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ถิ่นมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคมและดำเนินธุรกิจผลิตปูนซีเมนต์โดยมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามแนวทาง SD Goals โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่าตามหลักการ Circular Economy รวมถึงให้ความสำคัญในการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม จึงขอยกเลิกประกาศที่ 10/2559 และกำหนดนโยบายดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนดและข้อตกลงกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
2. ทำเหมืองแบบอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้ความสำคัญต่อการวางแผนทำเหมืองในทุกขั้นตอนเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ตลอดจนฟื้นฟูพื้นที่หลังการทำงานเหมืองควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
3. ควบคุมและลดปริมาณฝุ่น ก๊าซ และมลพิษอื่นๆ เช่น เสียงรบกวน ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตให้ดีกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยใช้ Best available technology
4. มุ่งเน้นการลดการใช้พลังงาน และเพิ่มการใช้วัตถุดิบ/เชื้อเพลิงทดแทน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Climate change)
5. ลดการเกิดของเสียทั้งในและนอกกระบวนการผลิตโดยใช้หลัก 3Rs :Reduce, Reuse, Recycle รวมถึงจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบาย Zero waste to landfill รวมถึงสนับสนุนการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างยั่งยืน
6. ควบคุมระบบการหมุนเวียนน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
7. ปรับปรุงกระบวนการจัดการสารเคมีให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด เกิดความปลอดภัยต่อผู้เกี่ยวข้องและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
8. ดำเนินการจัดหาตามทะเบียนผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ของเอสซีจี
9. พัฒนาคู่ค้าและคู่ธุรกิจให้มีการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบต่อชุมชน เพื่อมุ่งสู่การเป็นห่วงโซ่อุปทานสีเขียว (Green Supply chain)

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ท่งสง) จำกัด


---

ทั้งนี้ให้ความสำคัญและสร้างเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชนเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน สื่อสารและเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกบริษัท รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อพัฒนาการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 12 กันยายน 2561

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่งสง) จำกัด



๓๓๖



บริษัทปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร

PM

รหัสเอกสาร

P-G-005

เรื่อง

การติดต่อสื่อสาร

\\172.31.51.51\ISO\_Document\MR\Procedure

หน้าที่ 1

ฉบับที่	วันที่ใช้งาน	จำนวนหน้า รวมทั้งหมด	ผู้เขียน / ผู้ทบทวน เอกสาร	ผู้อนุมัติ / ตำแหน่ง
5	18/11/2020	7		

## บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 2 / 7
รหัสเอกสาร : P-G-005	วันที่เริ่มใช้งาน : 18/11/2563
เรื่อง : การสื่อสาร	ฉบับที่ : 05

### 1.0 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินการสื่อสารของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด มีรูปแบบ และช่องทางการสื่อสารที่ครบถ้วนและชัดเจน

### 2.0 ขอบเขต

ใช้ในทุกหน่วยงานของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

### 3.0 เอกสารอ้างอิง

3.1 P-G-003 การทบทวนของฝ่ายบริหาร

3.2 P-G-031 การติดตาม/รวบรวมกฎหมาย บทบัญญัติและข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.3 P-G-022 การสื่อสารและทำข้อตกลงกับลูกค้า และการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ลูกค้าส่งมอบให้

3.4 P-G-025 การจัดการข้อร้องเรียนด้านความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของสินค้า และการจัดการกรณีลูกค้าร้องเรียนหน่วยงานภายนอก

### 4.0 สารบัญ

1.0 วัตถุประสงค์

2.0 ขอบเขต

3.0 เอกสารอ้างอิง

4.0 สารบัญ

5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากโพรซีเยอร์ฉบับก่อนหน้านี้

6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

7.0 ข้อกำหนด

7.1 นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

7.2 การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

7.3 การเฝ้าระวังการได้ยิน (Hearing Monitoring)

7.4 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

7.5 มาตรการป้องกัน

**บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 3 / 7
รหัสเอกสาร : P-G-005	วันที่เริ่มใช้งาน : 18/11/2563
เรื่อง : การสื่อสาร	ฉบับที่ : 05

7.6 การอบรมให้ความรู้

7.7 การทบทวนและการจัดเก็บเอกสารมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน

8.0 แบบฟอร์ม

9.0 เอกสารแนบ

## 5.0 สรุปสาระที่ได้แก้ไขจากแนวปฏิบัติในการทำงานฉบับก่อนหน้า

ปรับแก้ไขช่องทางการสื่อสาร และหน่วยงานผู้รับผิดชอบใหม่

## 6.0 นิยามและความรับผิดชอบ

6.1 กจก.ปูนทุ่งสง หมายถึง กรรมการผู้จัดการ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

6.2 ผร.ปูนทุ่งสง หมายถึง ผู้อำนวยการโรงงาน

6.3 MR หมายถึง ตัวแทนฝ่ายบริหาร

6.4 Synergy Direction หมายถึง กิจกรรมที่คณะกรรมการสื่อสารกับพนักงานภายในบริษัท

6.5 BSE หมายถึง Business stakeholder engagement

## 7.0 ข้อกำหนด

การสื่อสารภายใน

7.1 การสื่อสารนโยบาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดต่างๆ

7.2 การสื่อสารนโยบาย กฎระเบียบ และข้อกำหนดต่างๆ ของโรงงาน ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และ คนอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ

**บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 4 / 7
รหัสเอกสาร : P-G-005	วันที่เริ่มใช้งาน : 18/11/2563
เรื่อง : การสื่อสาร	ฉบับที่ : 05

2.กิจกรรมแถลงแผน-ผลการดำเนินงาน บริษัทฯ	ทุก 1 ปี	พนักงาน	BSE
3.กิจกรรม Synergy Direction	ทุกไตรมาส	พนักงาน	BSE
4.กิจกรรม กจก.พบคู่ธุรกิจ	ทุก 1 ปี	คู่ธุรกิจ	BSE
5.Safety Talk	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
6.KYT	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
7.Email	ทุกครั้งที่มีการประกาศ	พนักงาน	BSE

7.1 การสื่อสารด้านกฎหมาย

7.1.1 การสื่อสารด้านกฎหมาย ของโรงงาน ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ

7.2 การสื่อสาร เรื่องแผนงานและการดำเนินการ

7.2.1 การสื่อสาร เรื่องแผนงานและการดำเนินการ ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ

**บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 5 / 7
รหัสเอกสาร : P-G-005	วันที่เริ่มใช้งาน : 18/11/2563
เรื่อง : การสื่อสาร	ฉบับที่ : 05

2.Intranet Website	ทุกวัน	พนักงาน	คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ

7.3 การสื่อสารข่าวสารประชาสัมพันธ์ ( ด้านคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ)

7.3.1 การสื่อสารข่าวสารประชาสัมพันธ์ ให้ดำเนินผ่านช่องทางสื่อสารดังต่อไปนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
2.การประชุมส่วน/หน่วยงาน	ทุกวัน	พนักงาน	ตัวแทนแต่ละส่วน
3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	BSE
4.KYT	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
5.Safety Delivery	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
6.Value Contact	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
7.Safety Day	ทุกปี	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	BSE
8.ป้ายสื่อสาร ปชส.	ตามวาระกิจกรรม	พนักงาน/คู่ธุรกิจ/ชุมชน	BSE คณะทำงานอื่นๆ

**บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 6 / 7
รหัสเอกสาร : P-G-005	วันที่เริ่มใช้งาน : 18/11/2563
เรื่อง : การสื่อสาร	ฉบับที่ : 05

7.4 การสื่อสารข้อแนะนำ และข้อเสนอแนะ

7.4.1 การสื่อสารข้อแนะนำ และข้อเสนอแนะ ในเรื่องคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ รวมไปถึงการ Coaching ให้การชมเชยและคำแนะนำให้ดำเนินการตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
2.การประชุมส่วน/หน่วยงาน	ทุกวัน	พนักงาน	ตัวแทนแต่ละส่วน
3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	BSE
4.กิจกรรม กจก.พบคู่ธุรกิจ	ทุกไตรมาส	คู่ธุรกิจ	BSE
5.Safety Observation	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน
6.KYT	ทุกวัน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	ทุกหน่วยงาน

7.5 การสื่อสารข้อร้องเรียน

7.5.1 การสื่อสารข้อร้องเรียน ในเรื่องคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม/ความปลอดภัย และกิจกรรมอื่นๆ ของบริษัทฯ ให้ดำเนินการตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

ช่องทางการสื่อสาร	ความถี่ในการสื่อสาร	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.การประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอื่นๆ	ทุกเดือน	พนักงาน/คู่ธุรกิจ	คณะกรรมการ/ คณะกรรมการ/ คณะทำงานอื่นๆ
2.การประชุมส่วน/หน่วยงาน	ทุกวัน	พนักงาน	ตัวแทนแต่ละส่วน

**บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด**

ชนิดเอกสาร : คู่มือวิธีการ (PM)	หน้าที่ : 7 / 7
รหัสเอกสาร : P-G-005	วันที่เริ่มใช้งาน : 18/11/2563
เรื่อง : การสื่อสาร	ฉบับที่ : 05

3.Email	ทุกวัน	พนักงาน	BSE
4.หน่วยงานชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์	ทุกวัน	พนักงาน/คูธุรกิจ/ชุมชน/ หน่วยงานราชการ	BSE
5.โทรศัพท์	ทุกวัน	พนักงาน/คูธุรกิจ/ชุมชน/ หน่วยงานราชการ	BSE

- 7.5.2 กรณีเป็นข้อร้องเรียนจากลูกค้า ให้ดำเนินการตาม P-G-022 และ P-G-025 ในกรณีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยด้านผลิตภัณฑ์ (PL Law)
- 7.5.3 กรณีเป็นข้อร้องเรียนจากชุมชน ในเรื่องสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการผ่านคณะกรรมการปูนทุ่งสง โดยวิศวกร/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และให้คณะกรรมการปูนทุ่งสง เป็นผู้พิจารณาดำเนินการปรับปรุงแก้ไข รวมไปถึงมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ และให้ผู้จัดการชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์สื่อสารต่อไป
- 7.5.4 กรณีเป็นข้อร้องเรียน/คำแนะนำ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องความปลอดภัย ให้ดำเนินการผ่าน คปอ.ของแต่ละหน่วยงาน และพิจารณาดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ให้เป็นไปตามหลักความปลอดภัย หรือดำเนินการพิจารณาผ่านทาง คปอ.ของบริษัทฯ

## 8.0 แบบฟอร์ม

ไม่มี

## 9.0 เอกสารแนบ

ไม่มี

# เอกสารแนบ 2.61

การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดข้อร้องเรียน  
ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

# เอกสารแนบ 2.62

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประชุม



คำสั่งอำเภอทุ่งสง

ที่ ๑๔๗/ ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน  
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เพื่อให้การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นที่ยอมรับของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนด ดังนั้นจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ ดังนี้

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ๑. นายอำเภอทุ่งสง   | ประธานกรรมการ              |
| ๒. ปลัดอำเภอทุ่งสงผู้ประสานงานประจำตำบลที่วัง                                 | กรรมการ                    |
| ๓. นายกเทศมนตรีตำบลที่วัง   | กรรมการ                    |
| ๔. นายกเทศมนตรีตำบลลำใหญ่   | กรรมการ                    |
| ๕. นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย  | กรรมการ                    |
| ๖. กำนันตำบลที่วัง  | กรรมการ                    |
| ๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ตำบลที่วัง   | กรรมการ                    |
| ๘. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลที่วัง   | กรรมการ                    |
| ๙. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง   | กรรมการ                    |
| ๑๐. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลที่วัง  | กรรมการ                    |
| ๑๑. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่  | กรรมการ                    |
| ๑๒. ผู้อำนวยการหน่วยงานธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด      | กรรมการ                    |
| ๑๓. ผู้จัดการส่วนเหมือง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด                    | กรรมการ                    |
| ๑๔. ผู้จัดการชุมชนและธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด        | กรรมการ                    |
| ๑๕. วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด                      | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๖. ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนและธุรกิจสัมพันธ์ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความคิดเห็นในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒. กำกับติดตามและปรับปรุงมาตรการลดฝุ่นละออง ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่อย่างแท้จริง

๓. รับฟังข้อเสนอแนะข้อห่วงกังวลของประชาชนในพื้นที่ เพื่อพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม

๔. เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๕. พิจารณาแผนงานการดำเนินการในด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงาน/โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม พร้อมทั้งผลักดันให้เกิดประโยชน์กับประชาชน เช่น ยกระดับเป็นรูปธรรม ตลอดจนเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและสังคมดังกล่าว

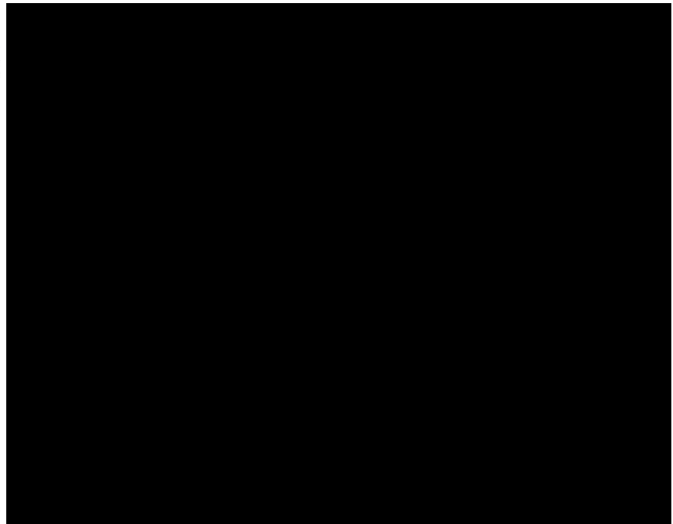
๖. พิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาและคณะทำงาน รวมทั้งเชิญผู้ที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลและข้อคิดเห็นได้ตามความจำเป็น

๗. จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

๘. รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง



ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลทิวัง อำเภอยางสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอร้องเรียนเชิญเป็นประธาน การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน นายอำเภอยางสง

อ้างถึง คำสั่งอำเภอยางสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอยางสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอร้องเรียนเชิญท่านเป็นประธาน ในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ

จึงเรียนมาเพื่อ

ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ปลัดอำเภอทุ่งสงผู้ประสานงานประจำตำบลที่วัง

อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมา

ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลที่วัง

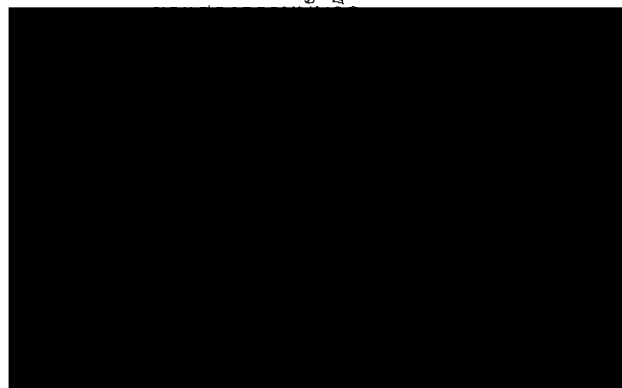
อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลฉ่ำใหญ่

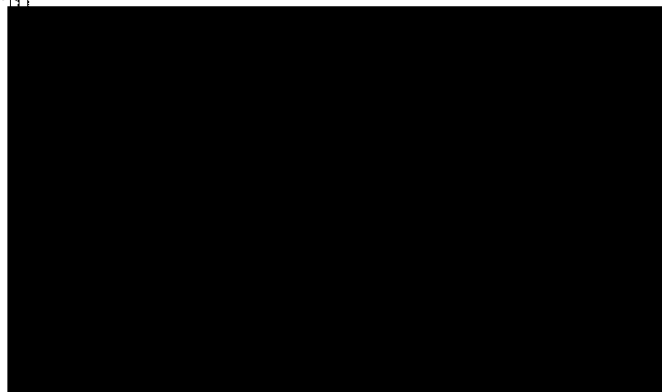
อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่ ทส ๔๔๑ / ๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะมาย

อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียน

ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ท่านตำบลที่วัง

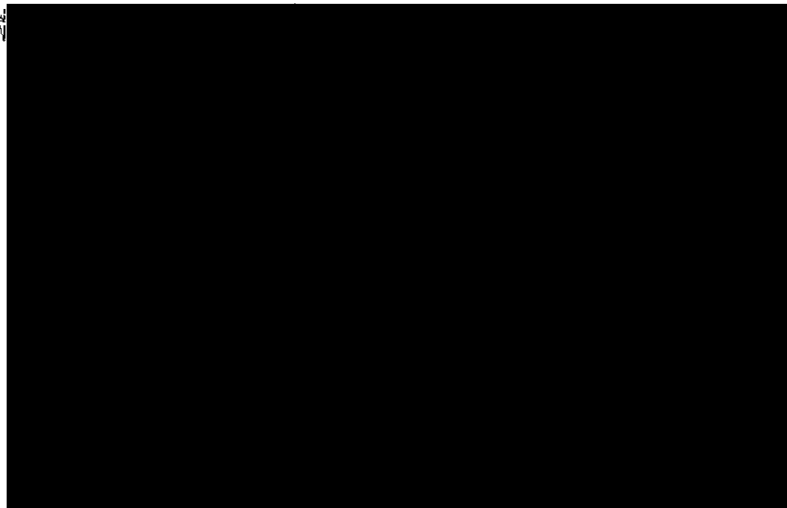
อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อ



ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลทิวัง อำเภอยางสง  
จังหวัดนครราชสีมา ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑ ตำบลทิวัง

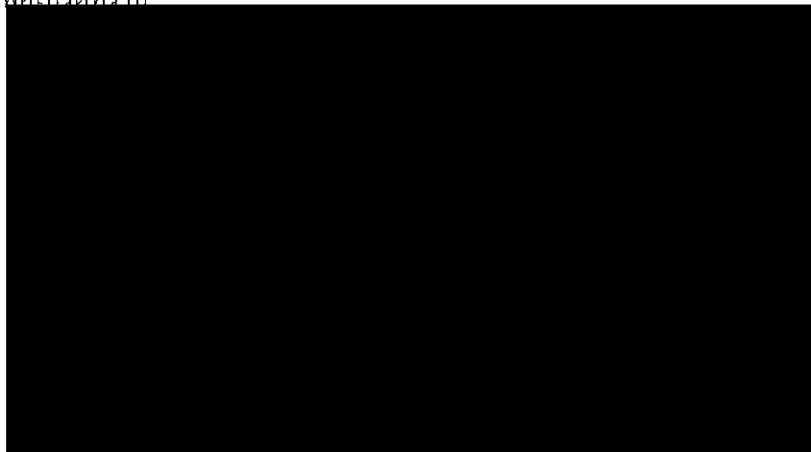
อ้างถึง คำสั่งอำเภอยางสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอยางสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอรเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลทิวัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลทิวัง

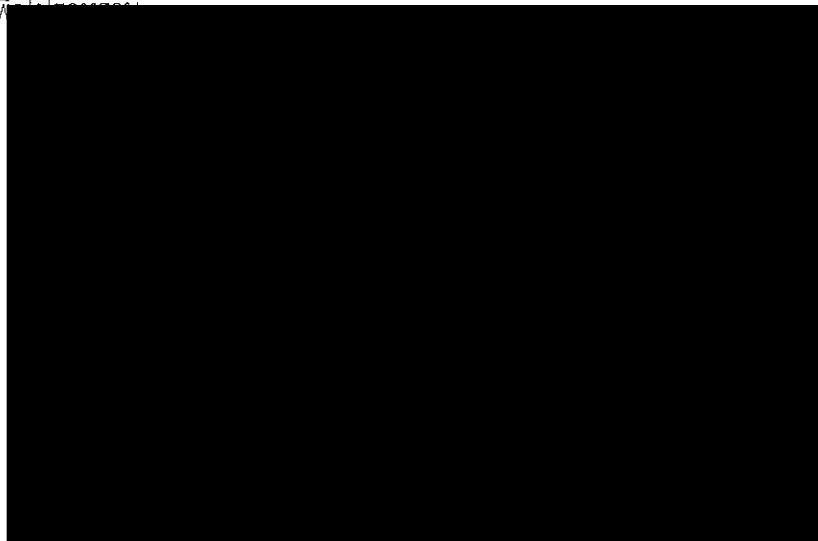
อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง

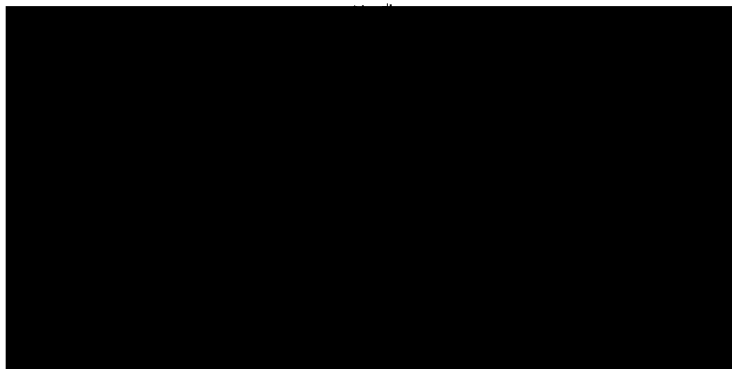
อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๗ ตำบลที่วัง

อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐

จึงเรียน

ที่ ทส ๔๔๑/๒๕๖๕

๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคม  
และชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลลำใหญ่

อ้างถึง คำสั่งอำเภอทุ่งสง ที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการและวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง อำเภอทุ่งสงได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
พัฒนาสังคมและชุมชน บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน  
ด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และงานพัฒนาสังคมชุมชนโดยรอบ ของบริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด  
เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับแนวปฏิบัติเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นที่ยอมรับของ  
กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสอดคล้องและเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ  
เพื่อปรึกษาหารือแผนการดำเนินงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ในวันอังคารที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕  
เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมทุ่งสง บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

